RIMAGE®

Rimage Professional™ 3410 and 5410N User Guide



Corporate Headquarters:
Rimage Corporation
7725 Washington Avenue South
Minneapolis, MN 55439
USA

800-553-8312 (North America)
Service: +1 952-946-0004
(Mexico/Latin America)
Fax: +1 952-944-6956

European Headquarters:
Rimage Europe GmbH
Albert-Einstein-Str. 26
63128 Dietzenbach
Germany

Tel: +49 6074-8521-0
Fax: +49 6074-8521-100

Asia/Pacific Headquarters:
Rimage Japan Co., Ltd.
2F., WIND Bldg.
7-4-8 Roppongi Minato-ku,
Tokyo 106-0032 JAPAN

Tel: +81-3-5771-7181
Fax: +81-3-5771-7185

The most recent version of this document can be found at www.rimage.com/support.

Contents

Introduction

This manual provides the information needed to configure, operate, and maintain the Rimage Professional™ 3410 and 5410N systems. The terms 'system' and 'autoloader' may be used throughout this manual to refer to both the 3410 and the 5410N; any differences between the 3410 and 5410N are noted. The term 'printer' is used to refer to the integrated Everest 400 printer.

For technical information, refer to the *Rimage Professional 3410 and 5410N Specification* document found at www.rimage.com/support. From the ***Support*** page select: **Professional Series** > ***Product Name*** > **User Manuals** tab.

Important! Your Rimage Professional 3410 or 5410N system may not look exactly like the model featured in this user guide.

About this User Guide

- While we try to maintain all versions of our manuals and documentations, please note that the English version found on our web site always contains the most up-to-date information.
- Unless otherwise indicated, all Windows navigation statements are Windows 7 paths. Other Windows operating system navigation may differ slightly.
- These notes and symbols are used throughout the manual to help clarify information:

Tip: A Tip suggests alternative methods that may not be obvious and helps you understand the benefits and capabilities of the product.

Important!
- An Important note provides information essential to the completetion of a task.
- Important supplemental information.
- You can disregard information in a Tip and still complete a task, but do not disregard an Important note.

Caution: *A Caution indicates that failure to observe this guideline could result in loss or damage to the equipment, product, software, or data.*

Warning! *A Warning indicates that failure to follow this guideline could result in bodily injury to personnel operating or maintaining the equipment.*

About the Professional 3410 and 5410N

The 3410 and 5410N are part of the Rimage Professional series of products. The 3410 system consists of the 3410 autoloader and an integrated Everest 400 printer. The 5410N systems consists of the 5410N autoloader, an integrated Everest 400 printer, and an embedded control center (PC). Information about the integrated Everest 400 printer is included in this user guide.

An external PC must be used with the non-embedded 3410 system. The external PC does not ship with a non-embedded system; you must provide a PC to be used as the external control center. Refer to the *Rimage Professional 3410 and 5410N Specification* document found at www.rimage.com/support for minimum PC requirements for the 3410.

The embedded PC in the 5410N is a network-ready device that receives orders from other networked computers. You can also operate the autoloader remotely by using Microsoft Remote Desktop Connection or Rimage WebRSM, or locally by attaching a monitor, keyboard, and mouse.

For information about setting up and submitting orders from a networked PC, refer to the *Rimage Advanced Setup (Networking) Guide* available at www.rimage.com/support.

Introduction

Accessory Kit

The Rimage Accessory Kit that shipped with your Professional 3410 or 5410N contains the following:

3410	5410N
• *Rimage Professional 3410 Setup and Installation Guide* • User documentation disc containing: ▪ *Rimage Professional 3410 and 5410N User Guide* (this document) ▪ *Advanced Setup (Networking) Guide* ▪ *Diagnostic Test Instructions* • A/C cord • USB cord • Disc holder with Rimage Software Suite—Standalone or Rimage Software Suite—Network • *Rimage Product Warranty/ Guarantee* • Sample CD	• *Rimage Professional 5410N Setup and Installation Guide* • User documentation disc containing: ▪ *Rimage Professional 3410 and 5410N User Guide* (this document) ▪ *Advanced Setup (Networking) Guide* ▪ *Diagnostic Test Instructions* • A/C cord • DVI dongle • Disc holder with Rimage Software Suite—Standalone or Rimage Software Suite—Network • *Rimage Recovery Disc Instructions* • *Rimage Product Warranty/ Guarantee* • Sample CD

Unpacking and Setup Instructions

To unpack your Professional 3410 or 5410N, refer to the unpacking label on the autoloader box. For setup instructions, refer to the *Setup and Installation Guide* that shipped with your product.

Important Information

This section provides support contact information, and cautions and warnings, for the Professional 3410 and 5410N.

Technical Specifications for this product can be found at www.rimage.com/support. From the Support page select: **Professional Series** > **Professional 3410** *or* **Professional 5410N** > **User Manuals** tab.

Support Contact Information

US, Canada, Latin America	
Rimage Corporation 7725 Washington Avenue South Minneapolis, MN 55439 USA Attn: Rimage Services	**Email:** support@rimage.com **Telephone:** North America: 800-553-8312 Mexico/Latin America: 952-944-8144 **Fax:** 952-944-7808
Europe	
Rimage Europe GmbH Albert-Einstein-Str. 26 63128 Dietzenbach Germany	**Email:** support@rimage.de **Telephone:** +49 6074-8521-14 **Fax:** +49 6074-8521-100
Asia/Pacific	
Rimage Japan Co., Ltd. 2F., WIND Bldg. 7-4-8 Roppongi Minato-ku, Tokyo 106-0032 JAPAN	**Email:** apsupport@rimage.co.jp **Telephone:** +81-3-5771-7181 **Fax:** +81-3-5771-7185

Contact Rimage Services	
Website: www.rimage.com/support **Knowledge Base:** www.rimage.com/support Log in and select the ***Ask a Question*** tab	
When you contact Rimage Services, please provide: • System serial number and software version • Functional and technical description of the problem • Exact error message received	Copy this information from your Rimage product for future reference. **Note:** Make sure you update the Serial Number here anytime you receive a replacement system.
	Serial Number:
	Product Name:
	Date of Purchase:

Learn More Online

At www.rimage.com/support, you can experience Rimage's world-class Support and Services.

From the **Support** home page:	From your product page you can access:
1. Select your **product series**. 2. Select your **product**. 3. Learn more on the **product page**.	• Information about the latest software and firmware updates • Product specifications • The latest documents • Current firmware and driver downloads

Technical Support

Rimage offers a variety of service and support options for the Professional 3410 and 5410N, including Next Business Day On-site Agreements, Exchange Services, and Software Subscriptions and Support. Please contact your Rimage Value Added Reseller or Rimage for additional information and pricing.

Important! Make sure you register your autoloader so you are eligible for parts and labor covered for 1 year and priority phone support. Registration is available at http://www.rimage.com/support/warranty-registration.

Optical Disc Recording Software Disclaimer

This Product, Software, or Documentation is designed to assist you in reproducing material in which you own the copyright or have obtained permission to copy from the copyright owner. Unless you own the copyright or have permission to copy from the copyright owner, you may be violating copyright law and be subject to payment of damages and other remedies. If you are uncertain about your rights, you should contact your legal advisor. If you are neither in possession of the copyright nor have authorization from the owner of the copyright, unauthorized copying of copyrighted material on an optical disc or any other media violates national and international legislation and can result in severe penalties.

Important Information

Safety and Compliance Information

This manual and the indications on the product allow proper and safe operation. The indication marks below help protect you and other persons from injury, and equipment from damage.

Safety Precautions

To ensure safety, read these precautions and familiarize yourself with their meaning before using the equipment.

Warnings!

- *The laser beam used by the CD/DVD/BD Recorder is a Class 1 laser. Do not attempt to open the recorder. An authorized technician should perform all service procedures.*
- *Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiant exposure.*
- *Never use any optical instrument in conjunction with this unit. To do so will greatly increase the hazard to your eyes.*
- *Do not disassemble or use tools on the printer. All service procedures should be performed by a Rimage-authorized technician, or sent in for Rimage-authorized repair.*
- *The interior of the printer contains sharp edges.*
- *Do not touch the heat roller.*
- *Do not touch the circuit boards. The circuit boards can be damaged by electrostatic discharge.*
- *Do not remove the back panel unless the autoloader has been powered off.*
- *Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.*
- *This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.*
- *This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65. This equipment has very low levels of RF energy that it deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE). But it is desirable that it should be installed and operated keeping the radiator at least 20cm or more away from person's body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles).*
- *Do not put hands near recorders during operation. Static discharge could result in rejected discs.*

Cautions:

- *For continued protection against risk of fire, replace the fuse only with the same type and rating. An authorized technician should perform all service procedures.*
- *Use only the supplied AC power cord, or use a safety agency approved power cord. For applications outside North America, refer to the nearest Rimage office for assistance in selecting a locally approved power cord.*
- *This product is designed for an office environment.*
- *The Professional 3410 and 5410N contain a lithium battery. There is a risk of explosion if the battery is replaced by an incorrect battery. Dispose of the old battery according to the manufacturer's instructions included with the battery packaging.*
- *All equipment with AC line voltage, or low DC voltages, such as switches, power supplies, fuses, fans, and non-stepper motors, must be replaced with Rimage-approved components to maintain the safety approval issued by UL.*
- *Allow sufficient free space for opening the printer tray. Do not touch the printer tray while it is in motion.*
- *If the side cover is opened while power is supplied, the printer will stop. Do not reach into the printer while it is in operation. Do not attempt to bypass the door interlock.*

Important Information

Country-specific Cautions and Warnings for Wideband Data Transmission Systems: 2400-2483.5 MHz

Warnings!

- *This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.*

  Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'encompromettre le fonctionnement.
- *This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that it deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE). But it is desirable that it should be installed and operated keeping the radiator at least 20cm or more away from person's body (excluding extremities: hands, wrists, feet and ankles).*

  Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement émet une énergie RF très faible qui est considérée conforme sans évaluation de l'exposition maximale autorisée. Cependant, cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps (à l'exception des extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).
- *Korea:* 해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다
  A급 기기 (업무용 방송통신기자재)

  이 기기는 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자

  또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의

  지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
- *Taiwan: Certified by the type of low-power radio, company, firm or user are not allowed to change the frequency, increase power or change the original design features and functions without proper authorization. Use of low-power radio electrical devices shall not affect flight safety or interfere with legitimate communications; equipment should be immediately disabled if interference is found, and it may not be used again until it is improved to be non-interference. Legitimate communication refers to operation in accordance with the provisions of the Telecommunications Act of Radio Communication. Low-power radio communications must be able to stand radio interference of electrical equipment of legitimate communications and industrial, scientific and medical radio radiation.*
  第十二條　　經型式認證合格之低功率射頻電機，非經许可，公司、商號或使用者均不得擅自變更频率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
  第十四條　　低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，并改善至無干擾时方得繼續使用。
  前項合法通信，指依電信信法規定作業之無線電通信。
  低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波辐射性電機設備之干擾。
- *China:*
  - 标明附件中所规定的技术指标和使用范围，说明所有控制、调整及开关等使用方法；
    - 使用频率:2427～2469MHz
    - 等效全向辐射功率(EIRP)＜10mW
    - 載頻容限：+-75kHz
  - 不得擅自更改发射频率、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器)，不得擅自外接天线或改用其它发射天线；
  - 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；
  - 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；
  - 不得在飞机和机场附近使用。

Cautions:

- *France: Do not use outdoors.*
- *Italy: If used outside of own premises, general authorization is required.*
- *Norway: This subsection does not apply for the geographical area within a radius of 20km from the center of NY-Alesund.*

Important Information

Compliance Information

Product	Professional 3410	Professional 5410N
Model	RAS27	RAS27E
Notice for USA	**NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when this equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. This product complies with UL 60950-1, 2nd edition.	
Notice for Canada	This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003 Issue 4:2004. Cet appareil numerigue de la classe A est conforme a la norme NMB-003 du Canade. This product complies with CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 2nd edition.	
Notice for Europe	This product is in conformity with the EMC Directive (89/336/EEC) and the Low-Voltage Directive (73/23/EEC) through compliance with the following European standards: EN 55022: 2006 + A1: 2007 Class A Limit; EN 55024: 1998+A1:2001+A2:2003; EN 61000-3-2:2006; EN 61000-3-3:1995 + A1:2001+A2:2005; EN 60950-1:2006 + A11:2009. The CE mark has been affixed in accordance with the CE Marking Directive 93/68/EEC.	
Notice for Japan	This is a Class A product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this equipment is used in a domestic environment, radio interference may occur, in which case, the user may be required to take corrective action. The bundled electrical power cable that is included is intended for use in our equipment only. • Always use the provided bundled power cable with our equipment. • Do not use the bundled power cable with other equipment.	Translation: この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがありま す。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 本製品に付属の電源コードは専用の電源コードです。 ・本製品には、付属の電源コードを必ずご利用下さい。 ・本製品に付属の電源コードを、他の機器に使用しないで下さい。
Notice for Australia	This product complies with AS/NZS CISPR22:2004.	
Notice for Korea	It is certified that foregoing equipment has been certificated under the Framework Act on Telecommunications and Radio Waves Act. Translation: 위 기기는 전기통신기본법, 전파법 에 따라 인증되었음을 증명 합니다.	
Notice for Taiwan	This is class A digital device. It may cause radio-frequency interference when used in a residential area. In this case, the users are advised to take appropriate precautions. Translation: 這是甲類的資訊產品,在居住的環境中使用時,可能會造成射頻干擾,在這種情況下,使用者會被要求採取某些適當的對策.	

Important Information

Printer Requirements

This section describes ribbon, label design, and print requirements for the integrated Everest 400 printer.

Ribbon Requirements

Important!

- Rimage only supports the use of Rimage brand ribbons in our printers. Printer issues that occur as a result of using ribbons from manufacturers other than Rimage are not included under your Rimage warranty or maintenance agreement.
- For optimum results, make sure that Everest ribbons are stored at a temperature between 41° and 95°F (5° to 35°C) and humidity level between 45% and 85%.
- Avoid moisture and direct sunlight.
- Do not reuse ribbons.
- Use only ribbons designed for your Everest 400 printer. Refer to the table below.

The integrated Everest 400 printer requires a print ribbon and a retransfer ribbon to print disc labels. The standard print ribbon has three colors: Cyan, Magenta, and Yellow (CMY). These three colors combine in printing to create full-color discs. Print ribbons are also available in black (monochrome) and Cyan, Magenta, Yellow and White (CMY+W).

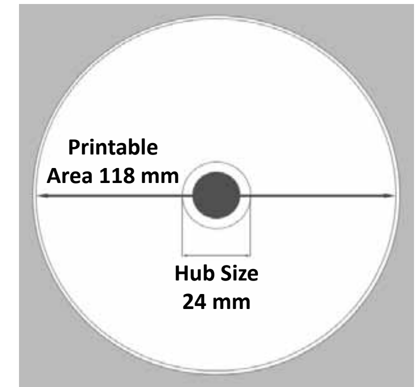
Everest 400 Ribbons

Ribbon Type	Number of Discs Printed
3-color (CMY)	500
4-color (CMY+W)	325
Black (monochrome)	1000
Retransfer ribbon	500

Label Design Requirements

The Rimage Windows-compatible CD Designer™ label editor software ships with each autoloader. CD Designer is installed on the embedded or non-embedded PC during a typical installation of the Rimage software and is used for designing labels for printing with the integrated Everest 400 printer. CD Designer can be used to design labels on any Windows-based PC.

- **File format** – For best results, save your labels as JPEG or TIFF files. These file formats must be imported into CD Designer and saved as CD Designer files (.btw) or converted to PDF files before printing.
- **Color mode** – Convert all labels to the RGB color format before importing them into CD Designer.
- **Resolution (pixels per inch)** – For best results, use images set to a minimum of 300 pixels per inch. You may notice better results if you use images with 600 pixels per inch or higher.
- **Label design size** – Design labels with a height of 12 cm and width of 12 cm. A full-size disc is 120 mm (4.723”) in diameter. The hole is 15 mm (0.59”) The printable area and hub sizes vary depending on the disc manufacturer.



Tip: The media in Rimage Media Kits have a printable area of 118-24 mm (see above diagram). On most labels, print settings of 118 mm and 24 mm are recommended.

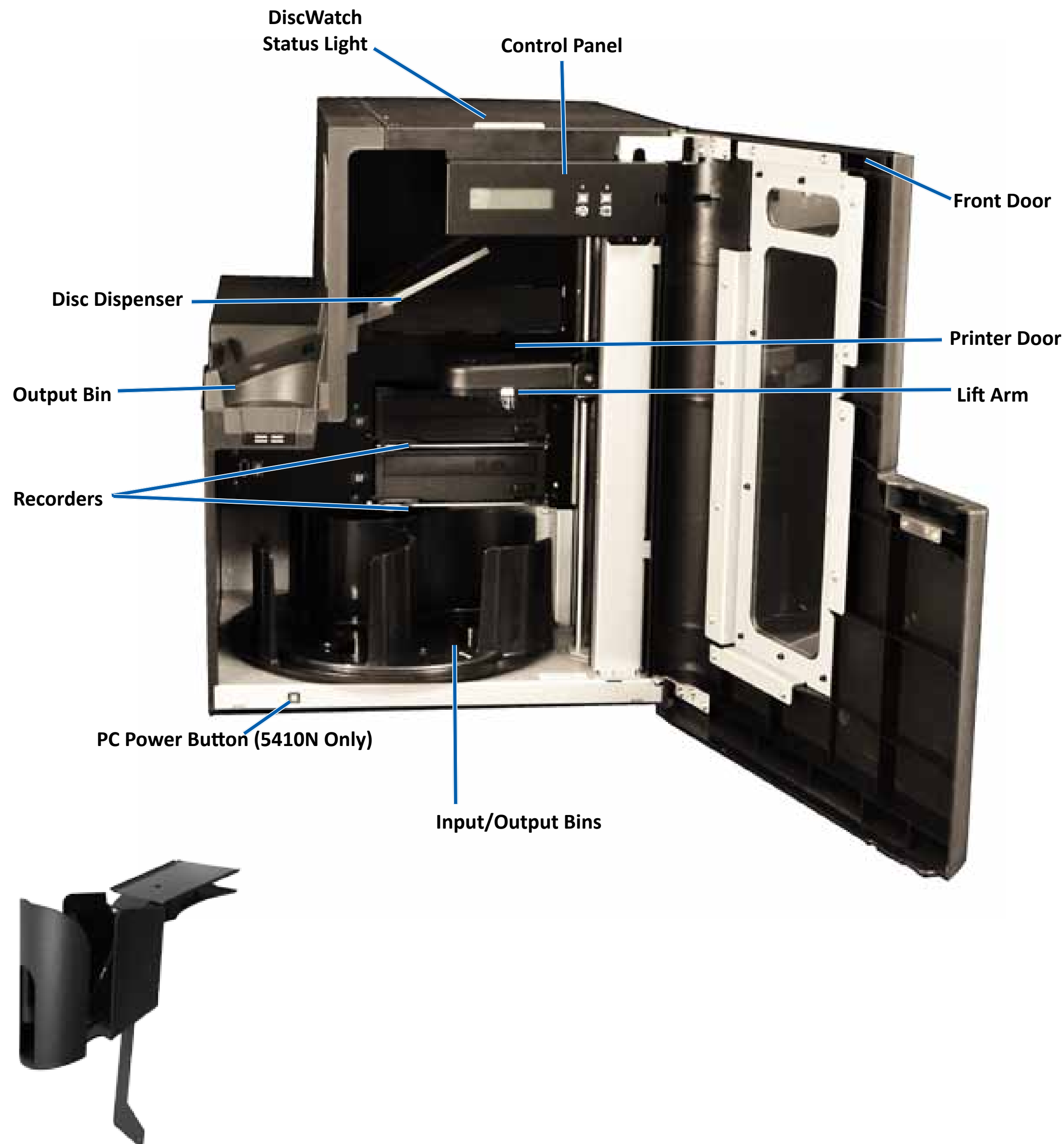
Print Requirements

Any label you create and save through CD Designer is in the correct file format (.btw) for printing to the integrated Everest 400 in the 3410 and 5410N system. You can also print labels saved as PDF files.

Identify the Parts of the Professional 3410 and 5410N

This section describes the hardware and features of the 3410 and 5410N systems.

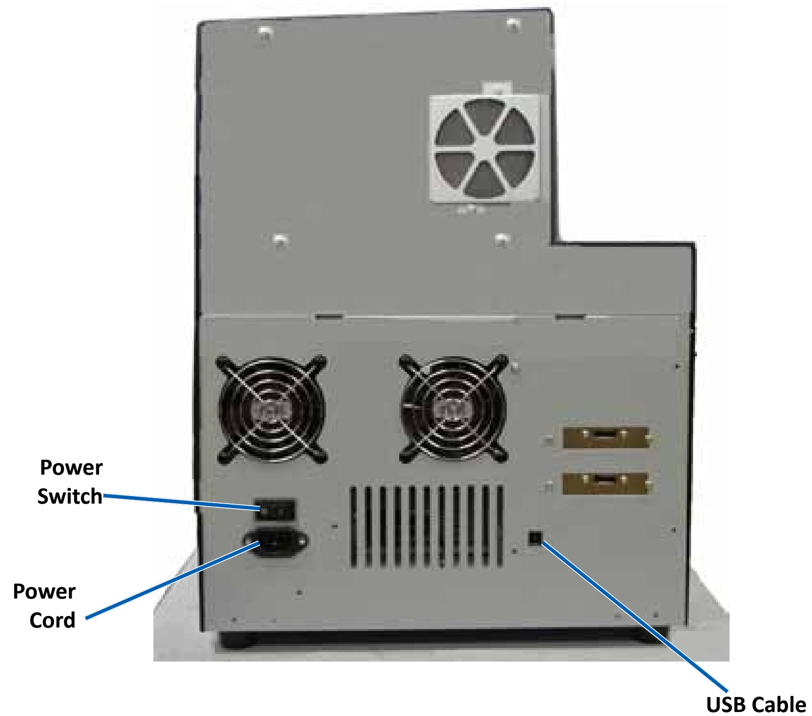
Front View



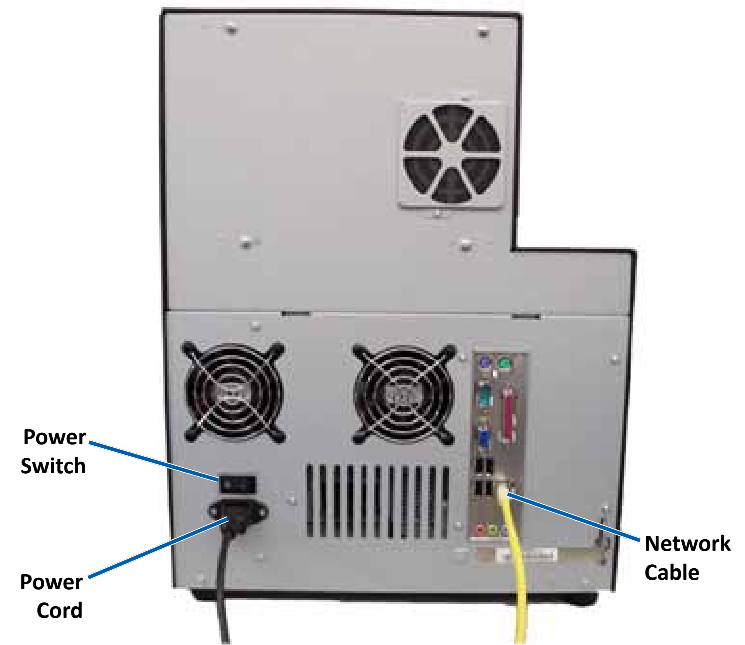
Identify the Parts of the Professional 3410 and 5410N

Back View

3410



5410N



Identify the Parts of the Professional 3410 and 5410N

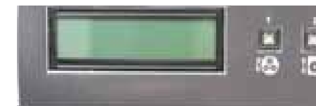
Parts Information

Status Light

The Professional 3410 and 5410N is equipped with a built-in status light that indicates various conditions. The table below illustrates status light states and explains the conditions indicated by each state.

Light State		System Condition
	Green light on	The system is operating properly. No jobs are currently processing.
	Green light blinking	The system is operating properly. Jobs are currently processing.
	Yellow light on	The autoloader is waiting for the software to start. If the control center is not started, power on the control center. Check the cable connections on the autoloader and control center.
	Yellow light blinking	The front door may be open. Close the front door to allow jobs to process. The print ribbon or media may be running low. Read the operator panel to determine which supply is running low.
	Red light on	The carousel is out of blank discs. Fill the bins with the appropriate media type. A system error requires operator intervention. Check the client workstation or control center for a message. An equipment error occurred at initial start up, such as a missing carousel. Check the client workstation or control center for a message.

Control Panel



The control panel is located on the front of the 3410 and 5410N. It includes the **operator panel**, the **rotate carousel button (button 1)**, and the **printer tray button (button 2)**. The control panel allows you to monitor and control the system.

Important! You must open the front door of the autoloader to access the control panel. You can view the display without opening the door.

The table below identifies the name and function of all parts of the control panel.

Control Panel Indicators

Name	Function
Operator panel	The operator panel has a two-line display that informs you of operations or conditions that require operator intervention. This includes the consumable status. The 5400N displays the name of the embedded PC after initialization. Refer to the *Operate Gemini Utilities* section on page 30 to see other options.
Rotate carousel button (button 1)	Press the rotate carousel button to • Rotate the carousel and position a bin to load and unload discs. Each time you press the rotate carousel button, the carousel rotates to the next bin. • Enter diagnostic test mode. Refer to the *Diagnostic Test Instructions* on the documentation disc that shipped with your system.
Printer tray button (button 2)	Press the printer tray button to: • Open and close the printer tray • Reset after an error
Printer indicator light (on the printer tray button)	The printer indicator light illuminates when the printer is powered on and has completed initialization. The printer indicator light flashes when the Everest 400 printer is receiving data from the host.
Rotate carousel indicator light (on the rotate carousel button)	The rotate carousel indicator light illuminates when you rotate the carousel. The rotate carousel indicator light flashes when the autoloader is receiving data from the host.

Identify the Parts of the Professional 3410 and 5410N

PC Power Button

Only the 5410N has the PC power button. The PC power button powers on the embedded computer. Refer to the *Operate the Professional 3410 and 5410N* section on page 12 for more information.

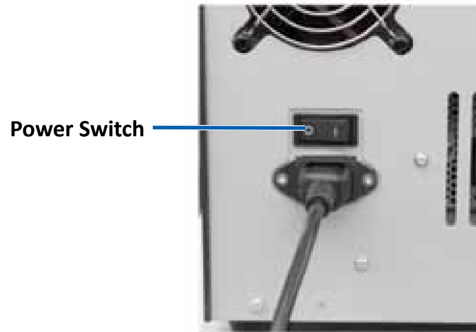
Operate the Professional 3410 and 5410N System

This section provides the information needed to operate your system.

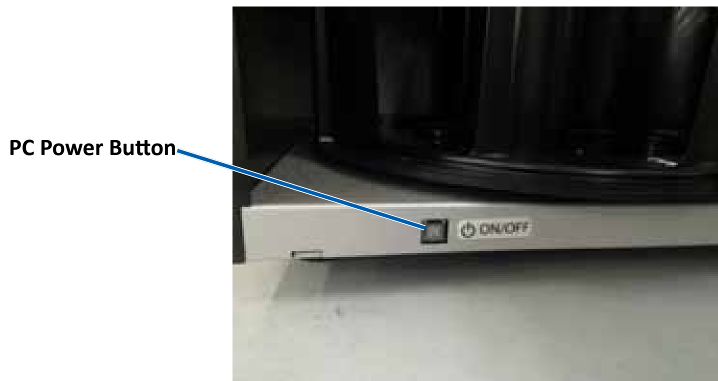
Power On the System

1. Press the **power switch** on the rear of the autoloader. The system powers on, including the integrated printer.

   If you have an 5410N, continue with step 2.



2. On the front of the 5410N, press the **PC power button** to power on the embedded PC.



Power Off the System

1. Close all open **applications**.
2. If you have a 5410N, press and release the **PC power button**. This shuts down the software, Windows, and the embedded PC.

   If you have a 3410, continue with **step 3**.

   ⚠ ***Caution:*** *Do* ***not*** *press and hold the PC power button. If you press and hold the PC power button, the embedded PC will not shut down properly. This may cause data loss or corruption.*

3. Press the main **power switch** on the back of the system to power off the system, including the integrated printer.

Important!

- Do not press the power switch until the embedded PC is completely powered off.
- It takes approximately 30 seconds for the system to power off.
- If the printer is idle for more than 30 minutes, it enters sleep mode. When this occurs, the printer will take up to 6 minutes to warm up after a job is sent.

Operate the Professional 3410 and 5410N System

Pause the System

You can pause the system to add discs to the carousel.

1. Open the **front door**. The operation pauses.
2. Close the **front door**. The operation resumes.

Load the Discs

You can load up to 50 discs in each input bin. Use the procedure below to load discs in each bin.

Important! Place the discs with the recording side facing down.

Tip: Through the Rimage software, you may designate bins 1 through 3 as input, output, reject/output, and specify a media type for each bin .

1. Open the **front door**.
2. Press the **rotate carousel button** to rotate the carousel to the desired bin. You may have to press the button more than once to reach the desired bin.
3. Add desired **discs**.
4. Repeat **steps 2 - 3** until the required bins are filled.
5. Close the **front door**.

Unload the Discs

1. Open the **front door**.
2. Press the **rotate carousel button** to rotate the carousel and place a bin in position to remove discs.
3. Remove the **discs** from the bin.
4. Repeat **steps 2 - 3** until the required bins are empty.
5. Close the **front door**.

Place a Disc on the Printer Tray

Use this procedure to manually place a disc on the printer tray.

1. Press the **printer tray button** on the control panel. The printer tray opens.
2. Place the disc on the **print pad** with the printable surface facing up and the stacking ring facing the print pad.

Important! To avoid scratching or damaging the recording surface of the disc, the disc must not rest on the clamping pins or the centering pin.

3. Press the **printer tray button**. The printer tray closes.



Operate the Professional 3410 and 5410N System

Place a Disc on the Recorder Tray

Use this procedure to manually place a disc on the recorder tray.

1. Press the **recorder button** on the recorder you wish to open. The recorder tray opens.
2. Place the disc on the **recorder tray** with the printable surface facing up.
3. Press the **recorder button**. The recorder tray closes.



Recorder Tray

Set Your Printing Preferences on a Windows PC

This section provides the information needed to set up your printing preferences and check the amount of print and retransfer ribbon remaining using a Windows PC. Printing preferences allow you to set up the integrated Everest 400 printer to produce the best possible labels on your discs.

Important! Unless otherwise indicated, all Windows navigation statements are Windows 7 paths. Other Windows operating system navigation may differ slightly.

Access Printing Preferences

Use one of the procedures below to access the *Everest 400 Printing Preferences* window.

Access Printing Preferences through the Windows Start Menu

When you use this method, the printing preferences are saved in the printer driver settings and are applied to all newly created labels. These become your default printer settings.

1. Select: **Start** > **Devices and Printers**.

   Tip: In Windows XP, select **Start** > **Printers and Faxes**. Navigational statements for Windows Server 2008 R2 will be the same as Windows 7.

2. Right-click the **Rimage Everest 400 printer**. The dropdown menu displays.
3. From the dropdown menu, select **Printing Preferences**. The *Rimage Everest 400 Printing Preferences* dialog box opens.

Access Printer Preferences through CD Designer Software

When you use this method, the printing preferences are saved with the label file and are used instead of the printer driver settings for this label.

1. Open the desired **label file** in CD Designer.
2. From the ***File*** menu, select **Print**. The *Print* window opens.
3. From the ***Name*** dropdown list, select the **Rimage Everest 400 printer**.

   Tip: The Rimage Everest 400 printer may display as the default printer.

4. Select the **Document Properties** button. The *Rimage Everest 400 Properties* dialog box opens.

Access Printer Preferences for Printing PDF Files

Use the procedure below to access and set printing preferences for PDF files.

Important! When you use this procedure, the changes to the settings are global and apply to all PDF labels.

1. Select: **Start** > **Devices and Printers**.

   Tip: In Windows XP, select **Start** > **Printers and Faxes**. Navigational statements for Windows Server 2008 R2 will be the same as Windows 7.

2. Right-click on the **Everest 400 printer**. The dropdown menu displays.
3. From the dropdown menu, select **Printer Properties**. The *Rimage Everest 400 Properties* dialog box opens.

   Tip: In Windows XP, select **Properties** from the dropdown menu.

4. From the *Rimage Everest 400 Properties* dialog box, select the ***Advanced*** tab.
5. At the bottom of the ***Advanced*** tab, select **Printing Defaults...** The *Rimage Everest 400 Printing Defaults* dialog box opens.

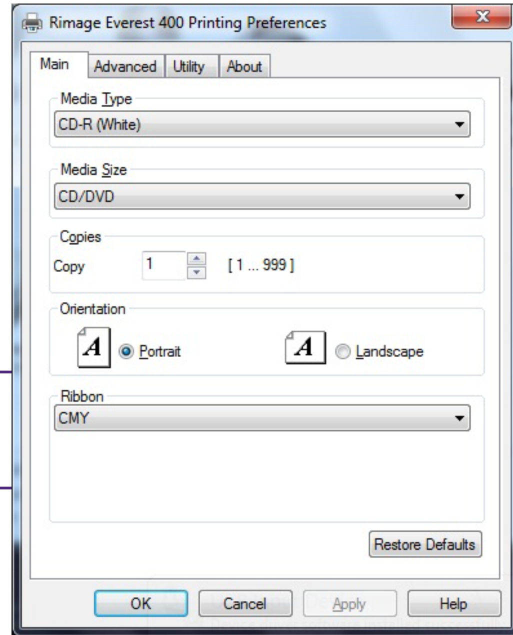
Set Your Printing Preferences on a Windows PC

Set the Media Type, Media Size, Orientation and Ribbon Type

1. *Access printing preferences*. Refer to page 15 for instructions.
2. Select the ***Main*** tab.
3. View or change the **printing preferences**.
   a. Select the appropriate **Media Type**.
   b. Select the appropriate **Media Size**.
   c. Select the desired number of **Copies**.

   Important! The number of copies should always be set to 1.

   d. Select the desired **Orientation**.
   e. Select the appropriate type of **Ribbon**.
      i. If you select **Monochrome** for the ribbon type, select **Grayscale** or **Text**.
      ii. If you select **CMY+W** for the ribbon type, select **Complete white undercoat** or **Make pure white transparent** from the dropdown list.
         - Select **Complete white undercoat** to apply a white background to the entire printable area of the disc. The printable area is defined on the ***Advanced*** tab.
         - Select **Make pure white transparent** to print only the areas of the label that are not pure white. Pure white label areas print as transparent areas on the disc surface.
4. When you have made the desired choices in the *Rimage Everest 400 Printing Preferences* window, select **Apply**.
5. Select **OK** to close the *Rimage Everest 400 Printing Preferences* window.



Set the Print Quality, Color Matching and Image Adjustments

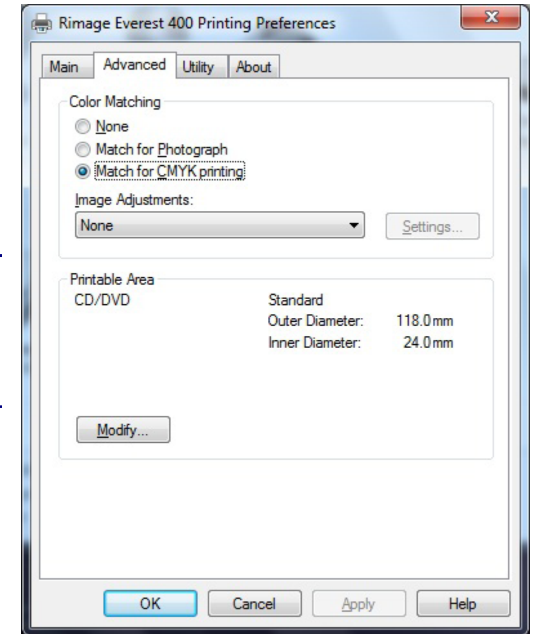
Tip: Refer to the *Troubleshooting Color* document for more information.

1. *Access printing preferences*. Refer to page 15 for instructions.
2. Select the ***Advanced*** tab.
3. View or change the **printing preferences**.
   a. Select the desired criteria for **Color Matching**.

   Tip: The default setting for color matching is Match for CMYK printing.

   b. From the ***Image Adjustments*** dropdown list, select **None, High contrast, Vivid colors,** or **Custom**.

   If you select **Custom**, the **Settings** button becomes active:
      i. Select the **Settings** button. The *Custom Settings* window opens.
      ii. Select the desired **Print Threshold Settings**.
      iii. Move the **Contrast Boost** slider to adjust the image contrast.
      iv. Move the **Saturation Boost** slider to adjust the image saturation.
      v. Select **OK** to close the *Custom Settings* window.
4. When you have made the desired choices in the *Rimage Everest 400 Printing Preferences* window, select **Apply**.
5. Select **OK** to close the *Rimage Everest 400 Printing Preferences* window.



Set Your Printing Preferences on a Windows PC

Set the Printable Area

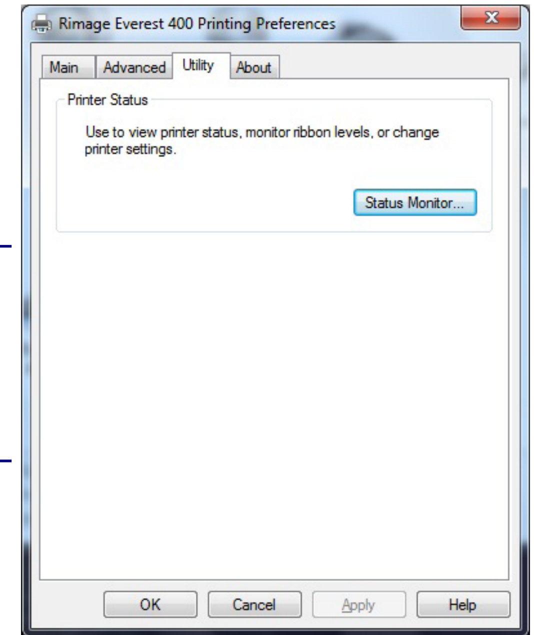
This functionality allows you to adjust the printable area settings for standard CD/DVD/BD 120 mm media, which sets the outer and inner diameters to print the disc label without overlapping the disc edges.

Tip: Printable area settings created within a CD Designer label file will override the printer and fax settings on Windows.

1. *Access printing preferences*. Refer to page 15 for instructions.
2. Select the ***Advanced*** tab.
3. View or change the **Printable Area preferences**.
    a. Select the **Modify** button. The *Printable Area Settings* window opens.
    b. Select the **Unit** of measurement.
        i. For 1.0 mm, select the **1.0 mm** radio button.
        ii. For 0.1 mm, select the **0.1 mm** radio button.
    c. To modify only *Standard Area* settings, select the **Standard** radio button.
        i. Enter the desired **Outer Diameter**.
        ii. Enter the desired **Inner Diameter**.
    d. To print on a disc with a stacking ring, select the **Advanced** radio button. The *Hub Area* settings display.
        i. Enter the desired **Outer Diameter** for the hub.
        ii. Enter the desired **Inner Diameter** for the hub.
    e. Select **OK** to save the changes. The *Printable Area Settings* window closes.
4. When you have made the desired choices in the *Rimage Everest 400 Printing Preferences* window, select **Apply**.
5. Select **OK** to close the *Rimage Everest 400 Printing Preferences* window.

Adjust the Print Alignment and Color Density

1. *Access printing preferences*. Refer to page 15 for instructions.
2. Select the ***Utility*** tab.
3. Select the **Status Monitor...** button. The *Rimage Everest 400 Status Monitor* window opens with the ***Status*** tab active.



Tip: On the ***Status*** tab, you can view the progress of a print job, the type of print ribbon installed, and the estimated number prints remaining.

4. Select the ***Printer Information*** tab to view or change the Print Alignment and Color Density settings, or view the Everest 400 Printer Status.

Tip: The ***Printer Information*** tab also displays the current firmware version and serial number of your Everest 400 printer.

a. View or change the **Print Alignment Settings**.
   i. From the *Print Alignment Settings* pane, select the **Modify** button. The *Print Alignment Settings* dialog opens.
   ii. Select the desired **Color/Monochrome** setting to modify the horizontal alignment for all ribbon types.
   iii. Select the desired **Color** setting to modify the vertical alignment for prints with a CMY ribbon.
   iv. Select the desired **Monochrome** setting to modify the vertical alignment for prints with a monochrome ribbon.
   v. Select **OK** to save the changes. The *Print Alignment Settings* window closes.
b. View or change the **Color Density Settings**.
   i. From the *Color Density Settings* pane, select the **Modify** button. The *Color Density Settings* dialog opens.
   ii. Select the desired **Cyan**, **Magenta** and **Yellow** settings to modify the color density.
   iii. Select the desired **Black** setting to modify the density for monochrome images.
   iv. Select **OK** to save your changes. The *Color Density Settings* window closes.

5. Select **Close** to close the *Status Monitor* dialog box.
6. Select **OK** to close the *Rimage Everest 400 Printing Preferences* window.

Check the Ribbon Remaining

The operator panel on the front of the 3410 and 5410N displays the estimated number of prints remaining on the print ribbon and the retransfer ribbon.

Change the Print and Retransfer Ribbons

This section provides the information needed to change the print and retransfer ribbons in the integrated Everest 400 printer. Change a 3-color (CMY) print ribbon after 500 discs, a 4-color (CMY+W) print ribbon after 325 discs, a back (monochrome) print ribbon after 1000 discs, and the retransfer ribbon after 500 discs.

Tip: For more detailed instructions on replacing the print and retransfer ribbons, refer to our YouTube channel at www.youtube.com/user/RimageCorp for instructional videos.

Change the Print Ribbon

Before you change or first install a new Everest print ribbon, allow time for the new ribbon to become acclimated to the environment. Allow more time for greater temperature and humidity differences.

Important!

- Rimage supports only the use of Rimage brand ribbons in our printers. Printer issues that occur as a result of using ribbons from manufacturers other than Rimage are not included under your Rimage warranty or maintenance agreement.
- For optimum results, make sure that Everest ribbons are stored at a temperature between 41° and 95°F (5° to 35°C) and humidity level between 45% and 85%.
- Avoid moisture and direct sunlight.
- Do not reuse ribbons.
- Use only ribbons designed for your model of Everest 400 printer.
- The ribbon carriers cannot be removed from the printer unless the system is powered on.

Remove the Print Ribbon

1. Open the **side cover** on the left side of the autoloader.
   a. Lift the **printer cover latch** to open the printer cover.
   b. Lower the **printer cover**.

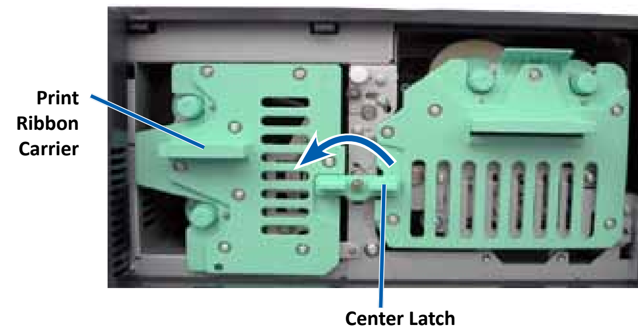


Left Side of Autoloader

2. Access the **print ribbon**.
   a. Turn the **center latch** counterclockwise to unlock it.
   b. Pull the **print ribbon carrier** all the way out of the printer.

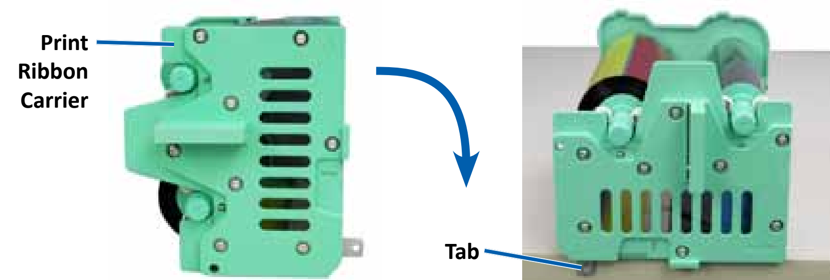
Important! The ribbon carriers cannot be removed from the printer unless the system is powered on.

Tip: Perform cleaning procedures while the print ribbon is removed. For more information refer to the *Clean the Everest 400 Printer* section on page 26 or refer to our YouTube channel at www.youtube.com/user/RimageCorp for instructional videos.



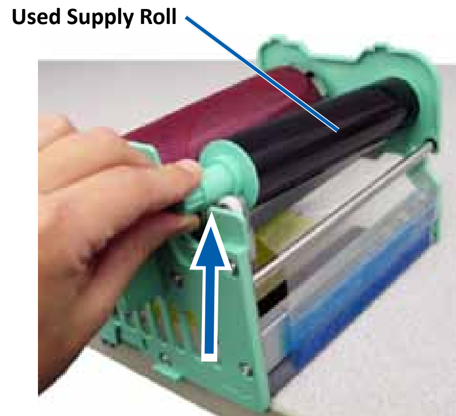
   c. Lay the **print ribbon carrier** on its back. Place the carrier on a flat surface.

Tip: To keep the print ribbon carrier in place while you remove the print ribbon, position the carrier so that the tab rests on the edge of a table or workspace.

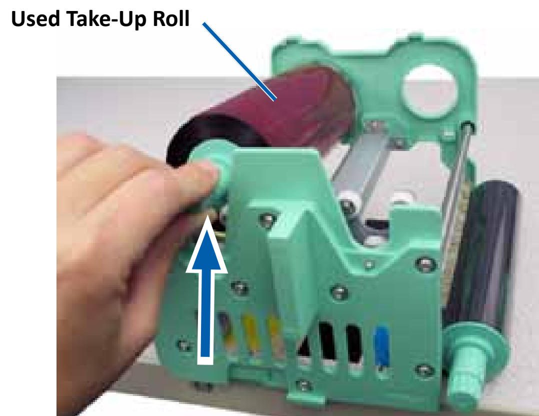


Change the Print and Retransfer Ribbons

3. Remove the used **print ribbon** from the carrier.
   a. Lift up on the **supply roll** to remove it from the right side of the carrier
   b. Set the **supply roll** aside.



   c. Lift up on the **take-up roll** to remove it from the left side of the carrier.
   d. Set the **take-up roll** aside.
   e. Lift the **print ribbon carrier** off of the print ribbon and set it aside.
   f. Discard the **used print ribbon**.



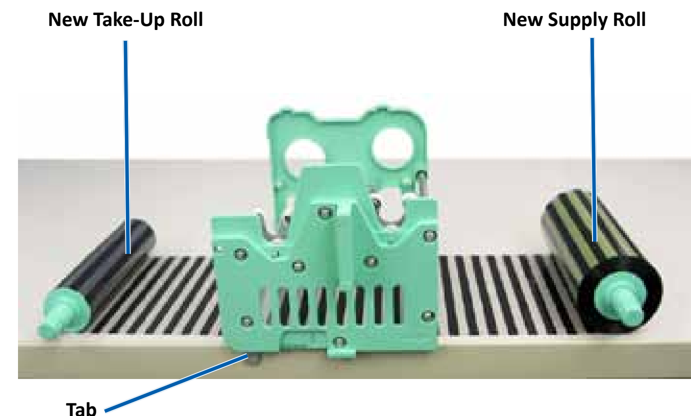
Install the Print Ribbon

1. Remove the new **print ribbon** from the packaging.
2. Install the **print ribbon** on the print ribbon carrier.

> **Important!** When you install the new print ribbon on the carrier, do not rotate the ribbon past the black cleaning bars. When the new ribbon is installed in the integrated Everest 400 printer, the ribbon advances and the bars clean the print head.

   a. With the supply roll on the right side, unwind several inches of the **new print ribbon**.
   b. Place the **print ribbon** on a clean, flat surface.
   c. Place the **print ribbon carrier** on top of the print ribbon.

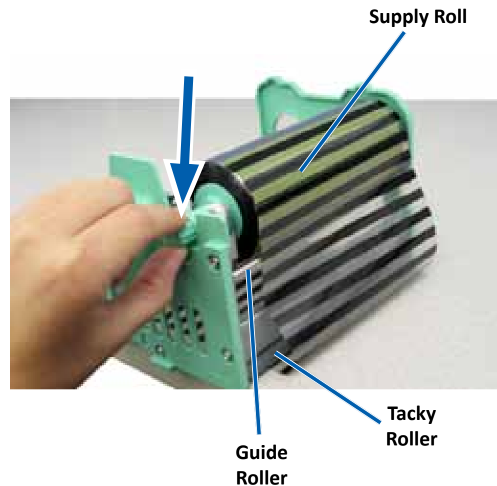
> **Tip:** To keep the print ribbon carrier in place while you install the print ribbon, position the carrier so that the tab rests on the edge of a table or workspace.



Change the Print and Retransfer Ribbons

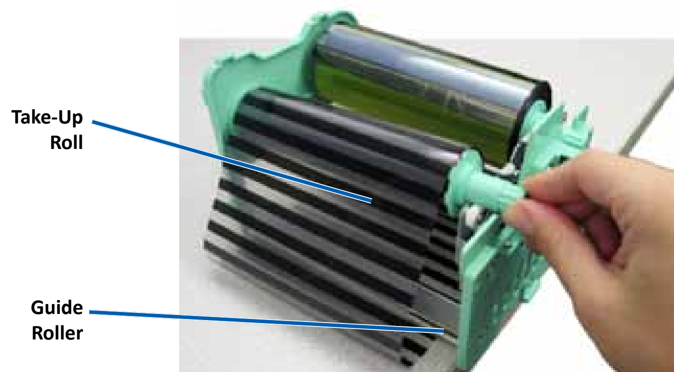
d. Bring the **supply roll** up and around the tacky roller and guide rollers on the right side of the carrier.

e. Press down to install the **supply roll**, as shown.



f. Bring the **take-up roll** up and around the guide roller on the left side of the carrier

g. Press down to install the **take-up roll**, as shown.

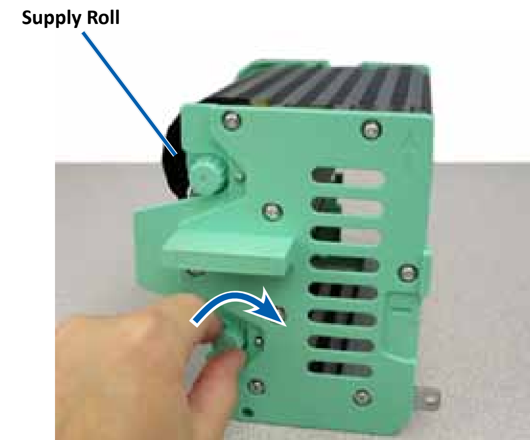


h. Set the **print ribbon carrier** upright. The supply role should be at the top of the carrier.

i. Rotate the **take-up roll** clockwise to tighten the ribbon. Make sure that the ribbon is aligned and lies flat on the carrier.

Tips:

- You may need to lift the ribbon up from the tacky roller to straighten it.
- Do not rotate the ribbon past the black cleaning bars at the front of the ribbon.
- If you installed a black (monochrome) ribbon, advance the ribbon so the ink portion of the ribbon is advanced to the take-up roll.



3. Reassemble the **printer**.

   a. Slide the **print ribbon carrier** into the printer.

   b. Turn the **center latch** clockwise to lock it.

   c. Close the **printer cover**.

Tip: Ribbon color can vary from lot to lot. After you load the new ribbon, you may need to adjust the density settings in the printer driver. Refer to the *Adjust the Print Alignment and Color Density* section on page 17 for more information.

The printer is ready for use.

Change the Print and Retransfer Ribbons

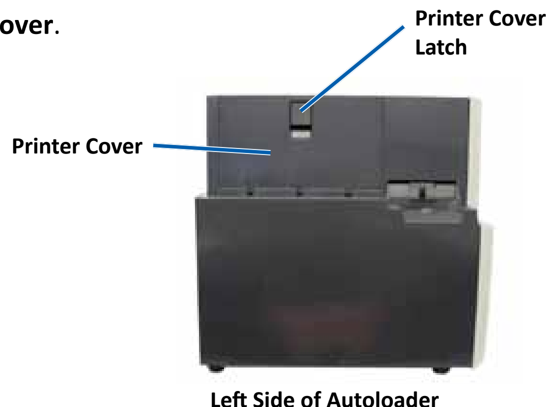
Change the Retransfer Ribbon

Before you change or first install the Everest retransfer ribbon, allow time for the new ribbon to become acclimated to the environment. Allow more time for greater temperature and humidity differences.

Important!
- Rimage supports only the use of Rimage brand ribbons in our printers. Printer issues that occur as a result of using ribbons by manufacturers other than Rimage are not included under your Rimage warranty or maintenance agreement.
- For optimum results, make sure that Everest ribbons are stored at a temperature between 41° and 95°F (5° to 35°C) and humidity level between 45% and 85%.
- Avoid moisture and direct sunlight.
- Do not reuse ribbons.
- Make sure you only use ribbons designed for your model of Everest 400 printer.
- The ribbon carriers cannot be removed from the printer unless the system is powered on.

Remove the Retransfer Ribbon

1. Open the **printer cover**.
   a. Lift the **cover latch** to release the cover.
   b. Lower the **printer cover**.

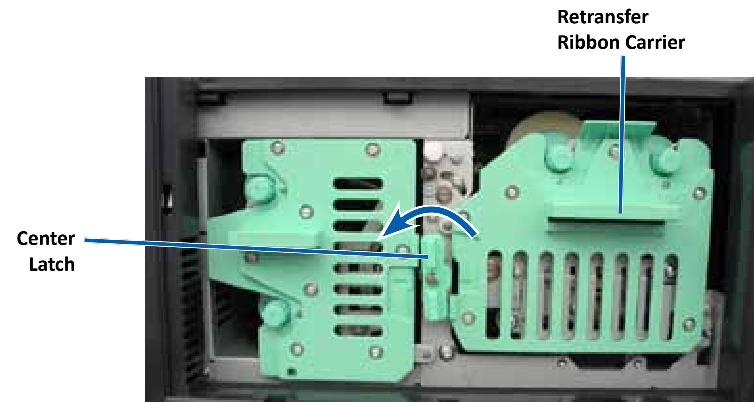


Left Side of Autoloader

   c. Turn the **center latch** counterclockwise to unlock it.
   d. Pull the **retransfer ribbon carrier** all the way out of the printer.

   Important! The ribbon carriers cannot be removed from the printer unless the system is powered on.

   e. Lay the **retransfer ribbon carrier** on a flat surface.



2. Remove the used **retransfer ribbon**.
   a. Lift up on the **take-up roll** to remove it from the right side of the carrier.
   b. Set the **take-up roll** aside.



Change the Print and Retransfer Ribbons

c. Lift up on the **supply roll** to remove it from the left side of the carrier.

d. Set the **supply roll** aside.

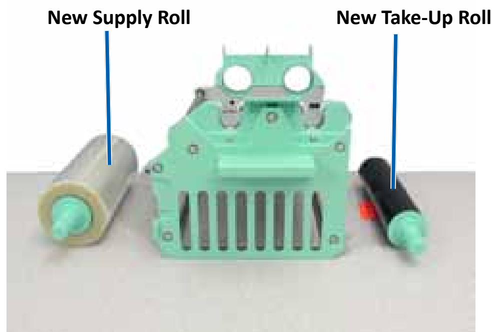
e. Lift the **retransfer ribbon carrier** off of the used retransfer ribbon and set it aside.

f. Discard the used **retransfer ribbon**.

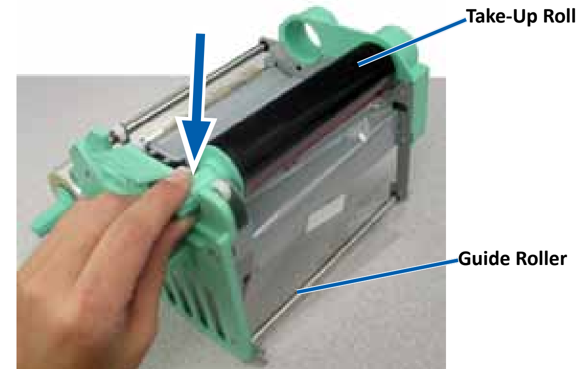


Install the Retransfer Ribbon

1. Remove the new **retransfer ribbon** from the packaging.
2. Position the **retransfer ribbon** on the retransfer ribbon carrier.
   a. With the supply roll on the left side, unwind several inches of the **retransfer ribbon**.
   b. Place the **retransfer ribbon** on a clean, flat surface.
   c. Place the **retransfer ribbon carrier** on top of the retransfer ribbon.

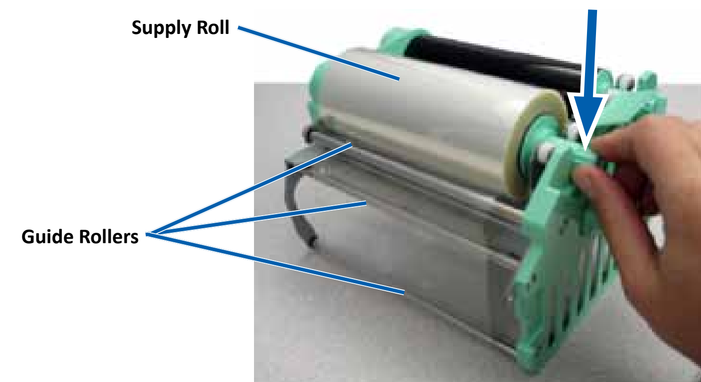


3. Install the **retransfer ribbon**.
   a. Bring the **take-up roll** up and around the guide roller on the right side of the carrier.
   b. Press down to install the **take-up roll**, as shown.



   c. Bring the **supply roll** up and around the guide rollers on the left side of the carrier.
   d. Press down to install the **supply roll**, as shown.

Tip: Make sure that the retransfer ribbon winds underneath the supply roll.



Change the Print and Retransfer Ribbons

4. Rotate the **take-up roll** counterclockwise to tighten the retransfer ribbon.
5. Reassemble the **printer**.
   a. Slide the **retransfer ribbon carrier** into the printer.
   b. Turn the **center latch** clockwise to lock it.
   c. Close the **printer cover**.

The printer is ready for use.



Maintain the 3410 and 5410N

This section provides maintenance information for the 3410 and 5410N systems, including the integrated Everest 400 printer.

Important! For optimum performance, keep the 3410 and 5410N in a clean, dust-free environment.

Overview

Regular preventative maintenance of your system can help to ensure error-free recordings and clean printed labels. Maintenance involves cleaning the system.

For information on autoloader and printer maintenance, refer to the *Rimage Professional 3410 and 5410N User Guide* that was included with your autoloader.

Cautionary Information

⚠ ***Caution:*** *To avoid damaging the 3410 or 5410N during maintenance:*

- *Never use oils, silicone, or other lubricants on any part of the system.*
- *Use only non-abrasive cleaners to wipe down the surfaces of your system.*
- *Use only a damp cotton cloth to wipe off the touch screen.*
- *Never use cleaners to clean the embedded PC.*
- *Avoid pouring cleaners directly onto the autoloader. Instead, apply the cleaner on a clean, lint-free cloth.*

Preventative Maintenance Schedule

Task	Tools	Frequency
Autoloader Maintenance		
Wipe down the lift arm shaft and pay close attention to: • The area around the base of the shaft • The area just above the lift arm	Lint-free cloth	Weekly

Task	Tools	Frequency
Autoloader Maintenance		
Wipe down all surfaces of the autoloader, including: • Sides and top • Door • Output bin • Carousel • Top surface on the lift arm	• Lint-free cloth • Non-abrasive, all-purpose cleaner	Weekly
Remove dust and debris from the fan at the back of the autoloader.	Can of compressed air	Monthly
Remove dust and debris from the openings at the back of the autoloader.	Vacuum	Monthly
Remove dust and debris from the front and inside of the autoloader.	Can of compressed air	Monthly
Integrated Everest 400 Printer Maintenance		
Clean the print head. Refer to the *Clean the Print Head* section on page 26.	• Sponge swabs with long handles (included in the Everest cleaning kit) • 99% Isopropyl alcohol	After 2000 discs (as needed) or at every ribbon change
Clean the tacky rollers. Refer to the *Clean the Tacky Rollers* section on page 27.	• Sponge swabs with long handles (included in the Everest cleaning kit) • 99% Isopropyl alcohol	After 2000 discs or at every ribbon change
Clean the sensors. Refer to the *Clean the Sensors* section on page 28.	• Sponge swabs with long handles (included in the Everest cleaning kit) • 99% Isopropyl alcohol	Refer to the *Clean the Sensors* section on page 28.

Maintain the 3410 and 5410N

Clean the Everest 400 Printer

Regular cleaning helps to keep the integrated Everest 400 printer in optimal operating condition.

Clean the Print Head

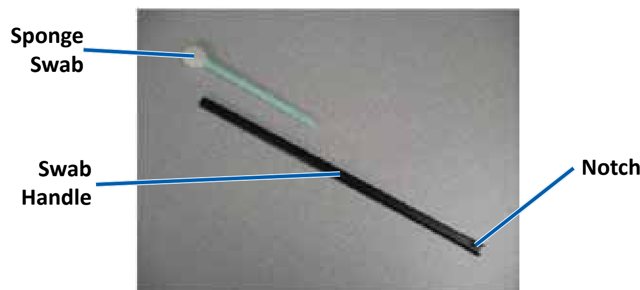
🛠 Tools required:

- Sponge swabs with long handles (included in the Everest cleaning kit)
- 99% Isopropyl alcohol

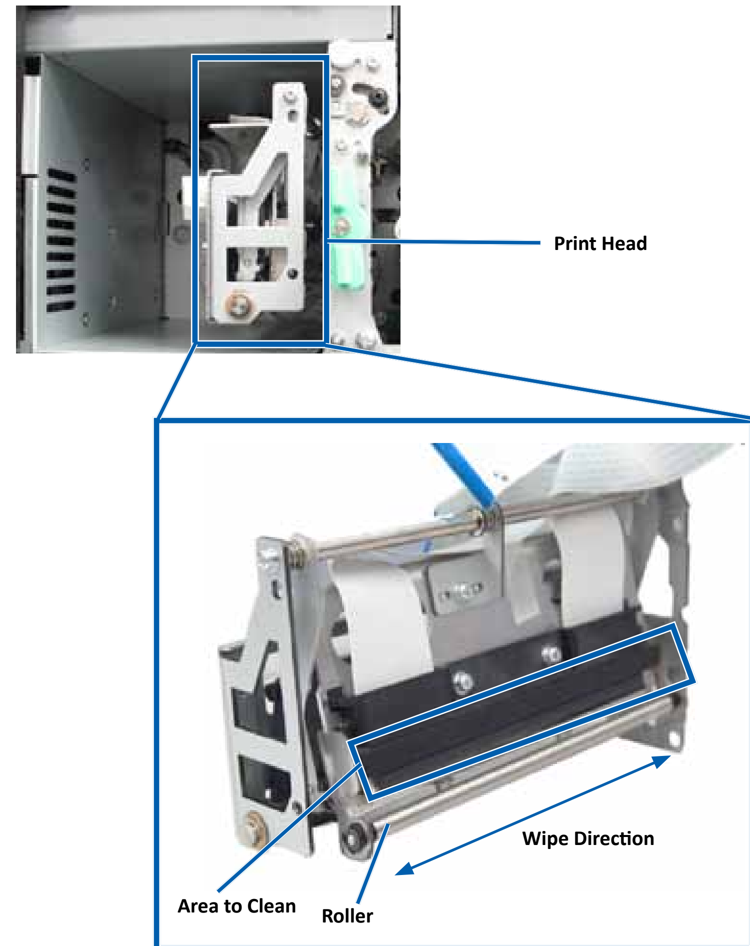
1. Access the **print head**.
   a. Lift the **printer cover latch** to open the cover.
   b. Lower the **printer cover**.
   c. Turn the **center latch** counterclockwise to unlock it.
   d. Remove the **print ribbon carrier**.
2. Clean the **print head**.

   ⚠ ***Caution!*** *Do not scratch the print head. Remember the following tips:*

   - *Always wipe from one end of the print head to the other without stopping in the middle.*
   - *Only wipe the area indicated.*
   - *Do not remove the print head component from the inside of the printer. The component is shown outside of the printer for instructional purposes only.*



   a. Remove the **sponge swab** and the **swab handle** from the Everest cleaning kit.
   b. Insert the **sponge swab** into the unnotched end of the swab handle, if necessary.
   c. Apply **isopropyl alcohol** to the **sponge swab**.
   d. Use the **sponge swab** to wipe across the **print head** from one end to the other in the direction shown below.
   e. Repeat as needed until the **print head** is clean of dust and debris.
   f. Use the **sponge swab** to remove any waxy buildup from the **roller** below the print head.



Maintain the 3410 and 5410N

3. Prepare the **printer** for use.
   a. Install the **print ribbon carrier**.
   b. Turn the **center latch** clockwise to lock it.
   c. Close the **printer cover**. The system is ready for use.

Clean the Tacky Rollers

Tools required:

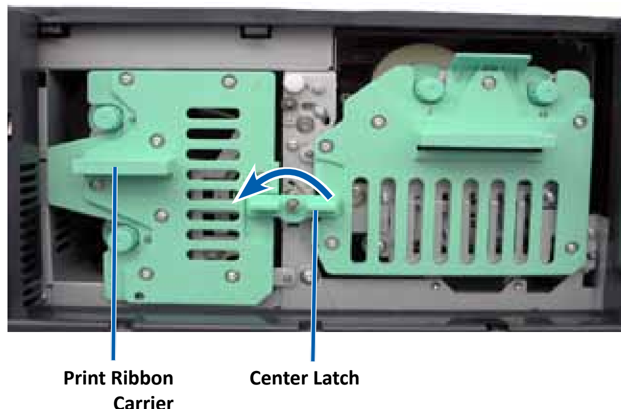
- Sponge swabs with long handles (included in the Everest cleaning kit)
- 99% Isopropyl alcohol

1. Remove the **print ribbon carrier.**

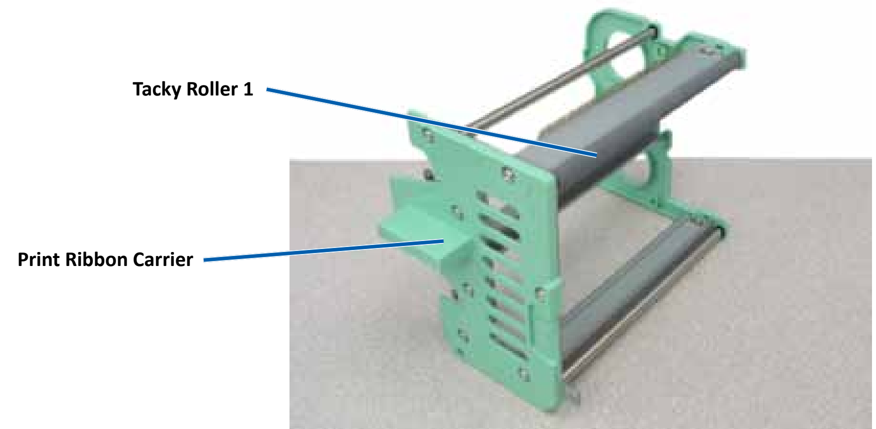
Important! The ribbon carriers cannot be removed from the printer unless the system is powered on.

   a. Lift the **printer cover latch** to open the cover.
   b. Lower the **printer cover**.
   c. Turn the **center latch** counterclockwise to unlock it.
   d. Remove the **print ribbon carrier**.

2. Remove the **print ribbon**. For specific instructions, refer to the *Change the Print Ribbon* procedure on page 19.



3. Clean **tacky roller 1** on the print ribbon carrier.
   a. Remove the **sponge swab and the swab handle** from the Everest cleaning kit.
   b. Insert the **sponge swab** into the unnotched end of the swab handle, if necessary.
   c. Apply **isopropyl alcohol** to the **sponge swab**.
   d. Use the **sponge swab** to clean **tacky roller 1**.
   e. Use the **sponge swab** to remove any waxy buildup from other parts of the **print ribbon carrier**.



4. Inside the printer, use the sponge swab to wipe **tacky roller 2**.
5. Prepare the **printer** for use.
   a. Install the **print ribbon** on the print ribbon carrier. For specific instructions, refer to the *Change the Print Ribbon* procedure on page 19.
   b. Install the **print ribbon carrier** in the printer.
   c. Turn the **center latch** clockwise to lock it.
   d. Close the **printer cover**.

The system is ready for use.

Clean the Sensors

When should you clean the sensors?

- You receive an error message stating that the printer is not detecting the print ribbon, the upper sensor is not responding, or the lower sensor is not responding.
- The printing is off center.

🛠 Tools Required

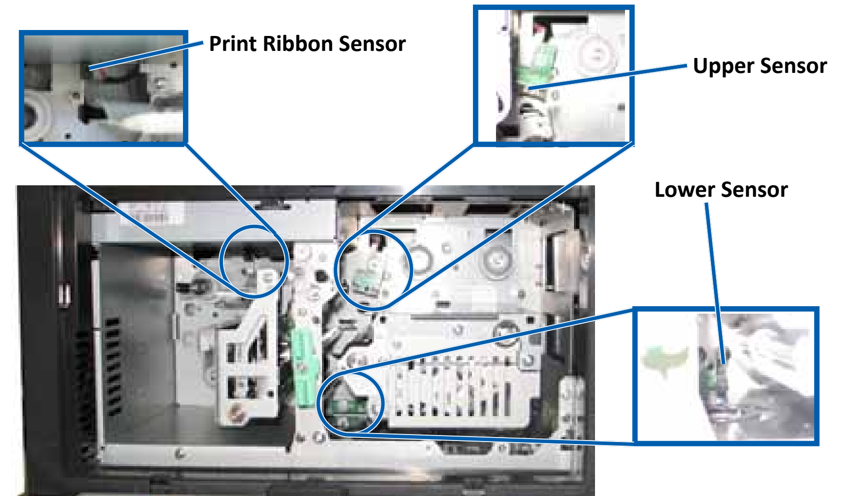
- Sponge swabs with long handles (included in the Everest cleaning kit)
- Can of compressed air

1. Access the **sensors**.
    a. Stop or pause all jobs.
    b. Remove the **ribbon carriers**. Refer to page 19 and page 22 for detailed instructions.

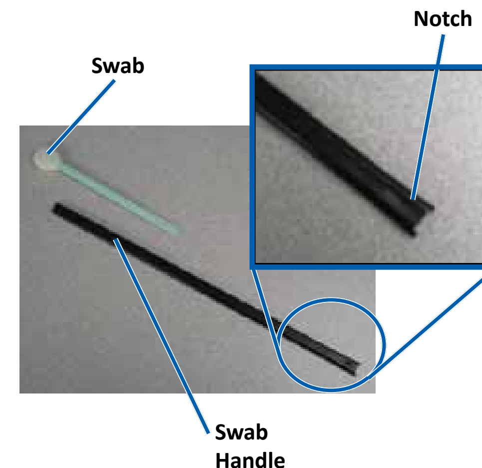
    Important! The ribbon carriers cannot be removed from the printer unless the system is powered on.

    i. Lift the **printer cover latch** to open the cover.
    ii. Lower the **printer cover**.
    iii. Turn the **center latch** counterclockwise to unlock it.
    iv. Remove the **print ribbon carrier**.
    v. Remove the **retransfer ribbon carrier**.

    c. Power off the **system**. Refer to the *Power Off the System* section on page 12 for instructions.
    i. Disconnect the **power cord** from the back of the 5410N or 3410.
    ii. Disconnect the **power cord** from the power outlet.
2. Locate the **sensors**.
    - Print ribbon sensor
    - Upper sensor
    - Lower sensor



3. Clean the **Upper Sensor**.
    a. Locate the **swab** and **handle** in the Everest Cleaning Kit.
    b. If necessary, remove the **swab** from the handle.



c. Position the **slotted end of the handle** in the upper sensor. Refer to page 28 for the sensor locations.

Tip: One end of the handle has a slot with a notch in it approximately ¼ inches from the end. This is the end that goes into the printer.

d. Position the **can of compressed air's nozzle** in the unnotched end of the handle.



e. Blow **compressed air** into the end of the handle for one to two seconds.

f. Repeat two to three times.

4. Clean the **lower sensor**.

a. Locate the **swab** and **handle** found in the Everest Cleaning Kit.

b. If necessary, remove the **swab** from the handle.

c. Position the **slotted end of the handle** in the lower sensor. Refer to page 28 for the sensor locations.

Tip: One end of the handle has a slot with a notch in it approximately ¼ inches from the end. This is the end that goes into the printer.

d. Position the **can of compressed air's nozzle** in the unnotched end of the handle.

e. Blow **compressed air** in to the end of the handle for one to two seconds

f. Repeat two to three times.

5. Prepare the system for use.

a. Replace the **print ribbon carrier**.

b. Replace the **retransfer ribbon carrier**.

c. Close the **printer cover**.

d. Power on the **system**.

i. Connect the **power cord** to the back of the 5410N or 3410.

ii. Connect the **power cord** to the power outlet.

iii. Power on the **5410N** or **3410**. Refer to the *Power On the System* section on page 12 for detailed instructions.

The system is ready for use.

Operate Gemini Utilities

The Rimage software includes an application called Gemini Utilities, which is used to change the display name of the system and to enable the beeper. Gemini Utilities is only available on the Professional 5410N and the Professional 3410 running Rimage Software Suite—Network.

Tips:

- To access Gemini Utilities for the 5410N, use the remote desktop connection from a networked PC, or connect a monitor, keyboard, and mouse to the 5410N.
- Unless otherwise indicated, all Windows navigation statements are Windows 7 paths. Other Windows operating system navigation may differ slightly.

Start Gemini Utilities

1. Close all open software applications and stop all Rimage Services.

   Tip: Refer to your Rimage software online help for additional information.

2. From the Windows ***Start*** menu select: **All Programs** > **Rimage** > **Utilities** > **Gemini Utilities**. Gemini Utilities opens.
3. When the desired tasks are complete, start the **Rimage Services**.

Change the Autoloader Display Name

Use Gemini Utilities to enter the name displayed on the operator panel.

Important! Changing the display name does not change the name of the system on a network or workgroup. To change the name on a network or workgroup, refer to your setup and installation instructions or the *Rimage Advance Setup (Networking) Guide*.

1. Select the **Override Name** checkbox.
2. Clear the **Use Computer Name** checkbox.
3. In the ***Display Name*** field, enter the new name.
4. Select **Set Params** to set the name.

   The operator panel display name is set.

Enable the Beeper

You can change the number of beeps that occur when the unit is out of media or when there is an error.

1. In the ***# of Beeps on Fault*** field, select the number of beeps you wish to hear when there is an error.

   Tip: To disable the beeper, set the number to zero.

2. Select **Set Params** to set the number of beeps.

   The beeper is set.

RIMAGE®

Rimage Professional™ 3410- und 5410N-Benutzerhandbuch



Hauptsitz:
Rimage Corporation
7725 Washington Avenue South
Minneapolis, MN 55439
USA

+1 800 553 8312 (Nordamerika)
Kundendienst: +1 952 946 0004
(Mexiko/Lateinamerika)
Fax: +1 952 944 6956

Europäischer Hauptsitz:
Rimage Europe GmbH
Albert-Einstein-Str. 26
63128 Dietzenbach
Deutschland

Tel.: +49 6074 8521 0
Fax: +49 6074 8521 100

Hauptsitz für Asien/Pazifik:
Rimage Japan Co., Ltd.
2F., WIND Bldg.
7-4-8 Roppongi Minato-ku,
Tokio 106-0032 JAPAN

Tel.: +81 3 5771 7181
Fax: +81 3 5771 7185

Die aktuelle Version des Dokuments finden Sie unter www.rimage.com/support.

Inhalt

Einführung

In diesem Handbuch erhalten Sie Informationen über die Konfiguration, den Betrieb und die Wartung der Rimage Professional™-Systeme 3410 und 5410N. Im gesamten Handbuch werden das 3410 und das 5410N mitunter kollektiv als „System“ bzw. „Roboter-Station“ bezeichnet. Auf etwaige Unterschiede zwischen dem 3410 und dem 5410N wird explizit hingewiesen. Der hier verwendete Begriff „Drucker“ bezieht sich auf den integrierten Drucker Everest 400.

Technische Informationen finden Sie im Dokument *Rimage Professional 3410 and 5410N Specification* (Rimage Professional 3410 und 5410N – Spezifikationen) unter www.rimage.com/support. Treffen Sie auf der ***Support***-Seite die folgende Auswahl: **Professional Series** (Professional-Serie) > ***Produktname*** > **User Manuals** (Benutzerhandbücher).

Wichtig! Ihr Rimage Professional-System 3410 oder 5410N sieht möglicherweise etwas anders aus, als das in diesem Benutzerhandbuch dargestellte Modell.

Über dieses Benutzerhandbuch

- Wir sind darum bemüht, alle Versionen unserer Benutzerhandbücher sowie sämtliche Dokumentation auf dem neuesten Stand zu halten. Beachten Sie, dass die auf unserer Website erhältliche englische Version stets die aktuellsten Informationen enthält.
- Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich alle Anweisungen zur Navigation in Windows auf Windows 7. Bei anderen Windows-Betriebssystemen kann die Navigation geringfügig abweichen.
- Diese Hinweise und Symbole werden im gesamten Handbuch zur Erläuterung der entsprechenden Informationen eingesetzt:

Tipp: Es werden alternative Vorgehensweisen vorgeschlagen, die sich nicht auf den ersten Blick erschließen. Tipps tragen dazu bei, dass Sie die Vorteile und Möglichkeiten, die das Produkt bietet, besser verstehen.

Wichtig!

- Ein wichtiger Hinweis enthält Informationen, die zur Durchführung eines Verfahrens oder einer Aufgabe unbedingt erforderlich sind.
- Wichtige ergänzende Informationen.
- Sie können Informationen in einem Tipp außer Acht lassen und eine Aufgabe immer noch abschließen, aber die Informationen in einem wichtigen Hinweis sollten Sie stets beachten.

Vorsicht: *So gekennzeichnete Hinweise weisen darauf hin, dass bei Nichtbeachtung dieser Richtlinie das Gerät, das Produkt oder die Software beschädigt werden oder Daten verloren gehen können.*

Warnung! *Eine Warnung weist auf Situationen hin, in denen Personen, die ein Gerät bedienen oder warten, verletzt werden können.*

Allgemeines zu Professional 3410 und 5410N

Der 3410 und der 5410N sind Produkte der Serie Rimage Professional. Das 3410-System besteht aus der Roboter-Station 3410 und dem integrierten Drucker Everest 400. Das 5410N-System besteht aus der Roboter-Station 5410N, dem integrierten Drucker Everest 400 und einem integrierten Control Center (PC). Informationen über den integrierten Drucker Everest 400 sind in diesem Benutzerhandbuch enthalten.

Das nicht integrierte System 3410 muss mit einem externen PC verwendet werden. Ein solcher als externes Control Center dienender PC ist kein Bestandteil des Lieferumfangs eines nicht integrierten Systems, sondern muss gesondert bereitgestellt werden. Im Dokument *Rimage Professional 3410 and 5410N Specification* (Rimage Professional 3410 und 5400N – Spezifikationen) unter www.rimage.com/support finden Sie Informationen zu den PC-Mindestanforderungen für das 3410-System.

Der integrierte PC des 5410N ist ein netzwerkfähiges Gerät, das Befehle von anderen Computern im Netzwerk verarbeiten kann. Mithilfe von Microsoft Remote Desktop Connection oder Rimage WebRSM können Sie die Roboter-Station im Remote-Betrieb nutzen. Wenn Sie einen Monitor, eine Tastatur und eine Maus anschließen, können Sie die Roboter-Station lokal betreiben.

Informationen zum Einrichten und Senden von Aufträgen über einen in das Netzwerk eingebundenen PC finden Sie im Dokument *Rimage Advanced Setup (Networking) Guide* (Rimage-Handbuch für das erweiterte Setup (Netzwerke)) unter www.rimage.com/support.

Einführung

Zubehörsatz

Der im Lieferumfang Ihres Professional 3410 oder 5410N enthaltene Rimage-Zubehörsatz enthält Folgendes:

<table>
<tr><th>3410</th><th>5410N</th></tr>
<tr><td>

Rimage Professional 3410 Setup and Installation Guide (Rimage Professional 3410 – Einrichtungs- und Installationsanleitung)
Benutzerdokumentations-Disc inklusive:

Rimage Professional 3410 and 5410N User Guide (Rimage Professional 3410- und 5410N-Benutzerhandbuch) (dieses Dokument)
Advanced Setup (Networking) Guide (Handbuch für das erweiterte Setup (Netzwerke))
Diagnostic Test Instructions (Diagnosetest-Anleitung)

Netzkabel
USB-Kabel
Disc-Hülle mit Rimage Software Suite – Standalone oder Rimage Software Suite – Network Software-Disc
Rimage-Produktgarantie
Beispiel-CD

</td><td>

Rimage Professional 5410N Setup and Installation Guide (Rimage Professional 5410N – Einrichtungs- und Installationsanleitung)
Benutzerdokumentations-Disc inklusive:

Rimage Professional 3410 and 5410N User Guide (Rimage Professional 3410- und 5410N-Benutzerhandbuch (dieses Dokument))
Advanced Setup (Networking) Guide (Handbuch für das erweiterte Setup (Netzwerke))
Diagnostic Test Instructions (Diagnosetest-Anleitung)

Netzkabel
DVI-Dongle
Disc-Hülle mit Rimage Software Suite – Standalone oder Rimage Software Suite – Network Software-Disc
Anleitung für die Rimage Wiederherstellungs-Disc
Rimage-Produktgarantie
Beispiel-CD

</td></tr>
</table>

Anleitung zum Auspacken und Einrichten

Anweisungen zum Auspacken des Professional 3410 oder 5410N entnehmen Sie bitte dem Auspackhinweis auf dem Karton der Roboter-Station. Anweisungen zum Einrichten finden Sie im *Setup and Installation Guide* (Einrichtungs- und Installationsanleitung), der im Lieferumfang des Produkts enthalten ist.

Wichtige Informationen

In diesem Abschnitt finden Sie Kontaktinformationen sowie Sicherheits- und Warnhinweise zum Professional 3410 und 5410N.

Technische Spezifikationen zu diesem Produkt finden Sie unter www.rimage.com/support. Treffen Sie auf der Support-Seite die folgende Auswahl: **Professional Series** (Professional-Serie) > **Professional 3410** *oder* **Professional 5410N** > **User Manuals** (Benutzerhandbücher).

Support-Kontaktinformationen

USA, Kanada, Lateinamerika	
Rimage Corporation 7725 Washington Avenue South Minneapolis, MN 55439 USA Attn: Rimage Services	**E-Mail:** support@rimage.com **Telefon:** Nordamerika: +1 800 553 8312 Mexiko/Lateinamerika: +1 952 944 8144 **Fax:** +1 952 944 7808
Europa	
Rimage Europe GmbH Albert-Einstein-Str. 26 63128 Dietzenbach Deutschland	**E-Mail:** support@rimage.de **Telefon:** +49 (0)6074 8521 0 **Fax:** +49 6074 8521 100
Asien/Pazifik	
Rimage Japan Co., Ltd. 2F., WIND Bldg. 7-4-8 Roppongi Minato-ku, Tokio 106-0032 JAPAN	**E-Mail:** apsupport@rimage.co.jp **Telefon:** +81 3 5771 7181 **Fax:** +81 3 5771 7185

Kontaktdaten von Rimage Services:	
Website: www.rimage.com/support **KnowledgeBase:** www.rimage.com/support Melden Sie sich an und wählen Sie die Registerkarte ***Ask a Question*** (Frage stellen) aus.	
Wenn Sie sich an Rimage Services wenden, halten Sie bitte folgende Informationen bereit: • Seriennummer des Systems und Softwareversion • Funktionelle und technische Beschreibung des Problems • Genauer Wortlaut der angezeigten Fehlermeldung	Notieren Sie sich diese Informationen Ihres Rimage-Produkts zur späteren Verwendung. **Hinweis: Tragen Sie hier immer, wenn Sie ein neues System erhalten, die neue Seriennummer ein.** **Seriennummer:** **Produktname:** **Kaufdatum:**

Weitere Online-Informationen

Informieren Sie sich unter www.rimage.com/support über den Support und Kundendienst von Rimage.

Auf der **Support**-Homepage:	Auf der Produktseite stehen folgende Informationen zur Verfügung:
1. Wählen Sie die **Produktserie** aus. 2. Wählen Sie das **Produkt** aus. 3. Lesen Sie die Angaben auf der **Produktseite**.	• Informationen über die neuesten Software- und Firmware-Updates • Produktspezifikationen • Aktuelle Dokumente • Downloads der aktuellen Firmware und Treiber

Technischer Support

Rimage bietet eine Reihe verschiedener Service- und Support-Optionen für Professional 3410 und 5410N an, einschließlich Vor-Ort-Service am nächsten Arbeitstag, Austausch-Services sowie Software-Abonnements und Software-Support. Wenden Sie sich an Rimage oder an Ihren Rimage-Wiederverkäufer, um mehr über den erhältlichen Support und die entsprechenden Preise zu erfahren.

Wichtig! Registrieren Sie die Roboter-Station, um ein Jahr lang die Garantie für Ersatzteile und ggf. erforderliche Arbeitsstunden in Anspruch nehmen zu können und um telefonischen Prioritätssupport zu erhalten. Die Registrierung können Sie unter http://www.rimage.com/support/warranty-registration vornehmen.

Haftungsausschluss: Aufzeichnungssoftware für optische Discs

Dieses Produkt, diese Software oder diese Dokumentation wurde konzipiert, um Ihnen bei der Reproduktion von Material zu helfen, für das Sie das Copyright besitzen oder die Kopiererlaubnis vom Copyright-Eigentümer erhalten haben. Wenn Sie das Copyright nicht besitzen oder nicht die Kopiererlaubnis vom Copyright-Eigentümer erhalten haben, verstoßen Sie möglicherweise gegen Urheberrechtsgesetze und können zu Schadensersatzleistungen oder zur Zahlung sonstiger Schäden angewiesen werden. Wenn Sie Ihre Rechte nicht kennen, wenden Sie sich an Ihren Rechtsberater. Wenn Sie weder das Eigentum am Copyright noch die Erlaubnis vom Copyright-Eigentümer haben, verstößt das Kopieren urheberrechtlich geschützter Inhalte auf optischen Discs oder anderen Medien gegen nationale und internationale Gesetze und kann strafrechtlich verfolgt werden.

Wichtige Informationen

Informationen zu Sicherheit und Standards

Dieses Handbuch und die Angaben zum Produkt ermöglichen einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb. Die folgenden Hinweiszeichen helfen Ihnen, sich selbst und andere Personen vor Verletzungen zu schützen und Schäden am Gerät zu vermeiden.

Sicherheitsmaßnahmen

Lesen Sie aus Sicherheitsgründen vor dem Verwenden des Geräts diese Sicherheitsvorkehrungen durch und machen Sie sich mit deren Bedeutung vertraut.

Warnung!

- *Bei dem vom CD/DVD/BD-Rekorder verwendeten Laserstrahl handelt es sich um einen Laser der Klasse 1. Versuchen Sie nicht, den Rekorder zu öffnen. Alle Servicevorgänge müssen von einem autorisierten Techniker durchgeführt werden.*
- *Wenn Sie Steuerelemente auf eine nicht in diesem Dokument beschriebene Art und Weise verwenden oder Anpassungen bzw. sonstige Tätigkeiten nicht gemäß diesem Handbuch ausführen, könnten Sie schädlicher Strahlung ausgesetzt werden.*
- *Verwenden Sie kein optisches Gerät zusammen mit diesem System. Andernfalls sind Ihre Augen erhöhten Risiken ausgesetzt.*
- *Zerlegen Sie den Drucker nicht und setzen Sie keine Werkzeuge daran ein. Alle Reparaturarbeiten müssen von einem von Rimage autorisierten Techniker durchgeführt werden. Alternativ können Sie das Gerät zur Reparatur an Rimage schicken.*
- *Im Inneren des Druckers befinden sich scharfe Kanten.*
- *Berühren Sie nicht die Heizrolle.*
- *Berühren Sie nicht die Leiterplatten. Die Leiterplatten können durch elektrostatische Entladung beschädigt werden.*
- *Entfernen Sie die Rückwand nur, wenn die Roboter-Station zuvor ausgeschaltet wurde.*
- *Veränderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung von Standards und Richtlinien verantwortlichen Partei genehmigt wurden, könnten bewirken, dass der Benutzer die Berechtigung zum Verwenden dieses Geräts verliert.*
- *Der Funksender darf sich nicht an derselben Stelle befinden wie eine andere Antenne oder ein weiterer Funksender und nicht zusammen mit diesen betrieben werden.*
- *Dieses Gerät entspricht den FCC-Strahlungsgrenzwerten für nicht überwachte Umgebungen und den FCC-Richtlinien für Funkfrequenzen entsprechend Anhang C zu OET65. Dieses Gerät strahlt eine sehr geringe Funkfrequenz aus, die den Vorschriften bezüglich der maximal zulässigen Freisetzung (MPE) entsprechen sollte. Allerdings sollte beim Einbau und beim Betrieb auf einen Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Kühler und dem Körper einer Person geachtet werden (mit Ausnahme der Extremitäten: Hände, Handgelenke, Füße und Knöchel).*
- *Achten Sie darauf, dass die Hände während des Betriebs nicht in die Nähe des Rekorders geraten. Durch statische Entladungen können die Discs verworfen werden.*

Vorsicht:

- *Ersetzen Sie die Sicherung nur durch eine Sicherung desselben Typs und desselben Nennwerts, damit zu keiner Zeit Brandgefahr besteht oder weitere Komponenten zerstört werden. Alle Servicevorgänge müssen von einem autorisierten Techniker durchgeführt werden.*
- *Verwenden Sie nur das mitgelieferte oder ein ordnungsgemäß zugelassenes Netzkabel. Benutzer außerhalb Nordamerikas wenden sich wegen eines zugelassenen Netzkabels bitte an die nächste Rimage-Geschäftsstelle.*
- *Dieses Produkt wurde für den Einsatz in Büros konzipiert.*
- *Die Professional 3410- und 5410N-Systeme enthalten jeweils eine Lithium-Batterie. Wenn diese durch eine ungeeignete Batterie ersetzt wird, besteht Explosionsgefahr. Entsorgen Sie die alte Batterie entsprechend der in der Verpackung enthaltenen Anweisungen des Herstellers.*
- *Damit die Sicherheitszulassung von UL aufrechterhalten werden kann, sind sämtliche Gerätekomponenten, für die Wechselspannung oder niedrige Gleichspannung verwendet wird (z. B. Schalter, Netzgeräte, Sicherungen, Lüftungen oder Motoren, bei denen es sich nicht um Schrittmotoren handelt), durch von Rimage zugelassene Komponenten zu ersetzen.*
- *Achten Sie auf ausreichenden Platz zum Öffnen der Schublade des Druckers. Berühren Sie nicht die sich bewegende Schublade.*
- *Wenn die Seitenabdeckung geöffnet wird, solange der Drucker mit Strom versorgt ist, wird der laufende Druckvorgang abgebrochen. Fassen Sie während des Betriebs nicht in den Drucker. Versuchen Sie nicht, die Türsperre zu umgehen.*

Wichtige Informationen

Länderspezifische Sicherheits- und Warnhinweise für Breitband-Datenübertragungssysteme: 2400-2483,5 MHz

Warnung!

- *Dieses Gerät erfüllt die lizenzfreien RSS-Vorschriften von Industry Canada. Für seinen Einsatz gelten folgende zwei Bedingungen: 1) Durch dieses Gerät dürfen keine Interferenzen verursacht werden und 2) von diesem Gerät müssen sämtliche Interferenzen akzeptiert werden (einschließlich der Interferenzen, die zu unerwünschten Betriebsstörungen des Geräts führen können).*

  Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'encompromettre le fonctionnement.
- *Dieses Gerät entspricht den IC-Strahlungsgrenzwerten für unüberwachte Umgebungen und den IC-Richtlinien für Funkfrequenzen entsprechend RSS-102. Dieses Gerät strahlt eine sehr geringe Funkfrequenz aus, die den Vorschriften bezüglich der maximal zulässigen Freisetzung (MPE) entsprechen sollte. Allerdings sollte beim Einbau und beim Betrieb auf einen Mindestabstand von 20 cm zwischen dem Kühler und dem Körper einer Person geachtet werden (mit Ausnahme der Extremitäten: Hände, Handgelenke, Füße und Knöchel).*

  Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement émet une énergie RF très faible qui est considérée conforme sans évaluation de l'exposition maximale autorisée. Cependant, cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps (à l'exception des extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).
- *Korea:* 해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다
  A급 기기 (업무용 방송통신기자재)

  이 기기는 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자

  또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의

  지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
- *Taiwan: Gemäß des Niederspannungsfunktyps dürfen Unternehmen, Gesellschaften oder Benutzer ohne entsprechende Genehmigung nicht die Funkfrequenz, ursprünglichen Designmerkmale und Funktionen ändern sowie die Leistung erhöhen. Die Verwendung Funkfrequenz-ausstrahlender, elektrischer Niederspannungsgeräte darf keinerlei Einfluss auf die Flugsicherheit haben oder eine Störung legitimer Kommunikation hervorrufen. Tritt eine solche Störung auf, muss das Gerät sofort deaktiviert werden. Es darf erst wieder in Betrieb genommen werden, wenn die Ursache der Störung behoben wurde. Legitime Kommunikation bezieht sich auf den Betrieb in Einklang mit den Bestimmungen des Telecommunications Act of Radio Communication. Funkkommunikation mit niedriger Sendeleistung muss Funkstörungen durch legitim kommunizierende elektrische Geräte sowie industrieller, wissenschaftlicher und medizinischer Funkstrahlung standhalten können.*
  第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經许可，公司、
  商號或使用者均不得擅自變更频率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
  第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有
  干擾現象時，應立即停用，并改善至無干擾时方得繼續使用。
  前項合法通信，指依電信信法規定作業之無線電通信。
  低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波辐射性電機設備
  之干擾。

Vorsicht:

- *Frankreich: Nicht im Freien verwenden.*
- *Italien: Für die Verwendung außerhalb des Firmengeländes ist eine allgemeine Erlaubnis erforderlich.*
- *Norwegen: Dieser Unterabschnitt gilt nicht für die geografische Region im Umkreis von 20 km um das Zentrum von NY-Alesund.*

Wichtige Informationen

Informationen zu Standards

Produkt	Professional 3410	Professional 5410N
Modell	RAS27	RAS27E
Hinweis für USA	**HINWEIS:** Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte dienen dem angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen beim Einsatz des Geräts in Gewerbegebieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Funkfrequenzenergie aus und kann, falls nicht gemäß den Anweisungen aufgestellt, installiert und verwendet, schädliche Störungen bei Funkkommunikationen verursachen. Beim Betrieb dieses Geräts in Wohngebieten besteht die Wahrscheinlichkeit des Auftretens schädlicher Störungen. In diesem Fall muss der Benutzer diese Störungen auf eigene Kosten beseitigen. Dieses Produkt entspricht UL 60950-1, 2. Ausgabe.	
Hinweis für Kanada	Dieses digitale Gerät der Klasse A entspricht der kanadischen Vorgabe ICES-003, Ausgabe 4:2004. Cet appareil numerigue de la classe A est conforme a la norme NMB-003 du Canade. Dieses Produkt entspricht CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07, 2. Ausgabe.	
Hinweis für Europa	Dieses Produkt entspricht der EMV-Richtlinie (89/336/EWG) und der Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG), da folgende europäische Normen eingehalten werden: EN 60950:2000, EN 55022:1998 + A1: 2000 und A2: 2003, EN 55024:1998 und A1: 2001 und A2: 2003, EN 61000-3-2:2000, EN 61000-3-3:1995 und A1: 2001. EN 55022: 2006 + A1: 2007 Klasse A Limit; EN 55024: 1998+A1:2001+A2:2003; EN 61000-3-2:2006; EN 61000-3-3:1995 + A1:2001+A2:2005; EN 60950-1:2006 + A11:2009. Das CE-Kennzeichen wurde in Übereinstimmung mit der Richtlinie für die CE-Kennzeichnung 93/68/EWG angebracht.	
Hinweis für Japan	Dieses Produkt der Klasse A entspricht dem Standard des Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). Wenn dieses Gerät in einer häuslichen Umgebung verwendet wird, können Funkstörungen auftreten. In diesem Fall muss der Benutzer u. U. Korrekturen vornehmen. Das im Lieferumfang enthaltene gebündelte Netzkabel darf nur mit unseren Geräten verwendet werden. • Verwenden Sie für unsere Geräte immer das bereitgestellte gebündelte Netzkabel. • Verwenden Sie das gebündelte Netzkabel nicht mit anderen Geräten.	Übersetzung: この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＡ情報技術装置です。 この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。 この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 本製品に付属の電源コードは専用の電源コードです。 ・本製品には、付属の電源コードを必ずご利用下さい。 ・本製品に付属の電源コードを、他の機器に使用しないで下さい。
Hinweis für Australien	Dieses Produkt entspricht AS/NZS CISPR22:2004.	
Hinweis für Korea	Hiermit wird bestätigt, dass oben genanntes Gerät gemäß den Vorgaben des Framework Act on Telecommunications und des Radio Waves Act zertifiziert wurde. Übersetzung: 위 기기는 전기통신기본법, 전파법 에 따라 인증되었음을 증명 합니다.	
Hinweis für Taiwan	Dies ist ein digitales Gerät der Klasse A. Bei Verwendung in Wohngebieten kann es Funkfrequenzstörungen hervorrufen. In diesem Fall sind Benutzer dazu angehalten, entsprechende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen. Übersetzung: 警告使用者： 此┌甲類資┌技術設備，於居住環境時，可能┌造成射頻擾動，在此種情┌下，使用者會被要求採取某些適當的對策。	

Druckeranforderungen

In diesem Abschnitt werden die Anforderungen an Druckbänder, das Erstellen von Grafiken und das Drucken mit dem integrierten Drucker Everest 400 beschrieben.

Band-Anforderungen

Wichtig!

- Rimage unterstützt ausschließlich die Verwendung von original Rimage-Druckbändern. Bei Druckerproblemen, die durch die Verwendung von Druckbändern anderer Hersteller auftreten, wird die Gewährleistung für das Gerät bzw. Ihr mit Rimage geschlossener Wartungsvertrag unwirksam.
- Um optimale Druckergebnisse zu erzielen, sollten Everest-Bänder bei Temperaturen zwischen 5 bis 35 °C und einer Luftfeuchtigkeit zwischen 45 und 85 % gelagert werden.
- Vermeiden Sie Feuchtigkeit und direktes Sonnenlicht.
- Verwenden Sie die Bänder nur einmal.
- Verwenden Sie ausschließlich Bänder, die für den Everest 400 geeignet sind. Welche Bänder geeignet sind, entnehmen Sie der nachfolgenden Tabelle.

Für den integrierten Drucker Everest 400 benötigen Sie ein Druckband und ein Retransfer-Band, um die Disc-Grafiken zu drucken. Das Standard-Druckband hat drei Farben: Cyan, Magenta und Gelb (CMY). Diese drei Farben ermöglichen das Bedrucken von Discs im Vollfarbdruck. Druckbänder sind außerdem in Schwarz (einfarbig) sowie Cyan, Magenta, Gelb und Weiß (CMY+W) erhältlich.

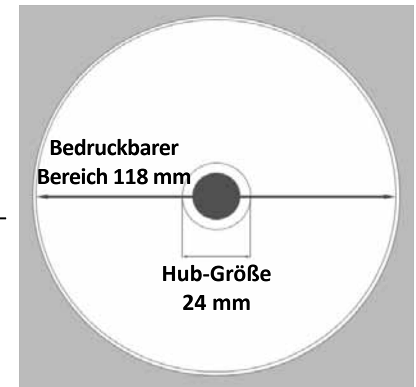
Everest 400-Bänder

Bandtyp	Anzahl bedruckter Discs
3-farbig (CMY)	500
4-farbig (CMY+W)	325
Schwarz (einfarbig)	1000
Retransfer-Band	500

Grafikdesign-Anforderungen

Die Rimage Windows-kompatible Grafikeditor-Software CD Designer™ wird mit jeder Roboter-Station ausgeliefert. Der CD Designer wird bei der normalen Installation der Rimage-Software auf dem integrierten bzw. nicht integrierten PC installiert und dient zum Erstellen von Grafiken für das Drucken mit dem integrierten Everest 400-Drucker. Mit dem CD Designer können Grafiken auf jedem Windows-basierten PC erstellt werden.

- **Dateiformat:** Um optimale Ergebnisse zu erzielen, speichern Sie die Grafiken als JPEG- oder TIFF-Dateien. Diese Dateiformate müssen in den CD Designer importiert und als CD Designer-Dateien (.btw) gespeichert oder vor dem Drucken in PDF-Dateien konvertiert werden.
- **Farbmodus:** Konvertieren Sie alle Grafiken in das RGB-Farbformat, bevor Sie sie in den CD Designer importieren.
- **Auflösung (Pixel pro Zoll):** Um optimale Ergebnisse zu erzielen, verwenden Sie Bilder mit einer Auflösung von mindestens 300 Pixel pro Zoll (ppi). Eventuell erzielen Sie bessere Ergebnisse, wenn Sie Bilder mit 600 Pixeln oder mehr verwenden.
- **Grafikgröße:** Erstellen Sie Grafiken mit einer Höhe von 12 cm und einer Breite von 12 cm. Der Durchmesser einer Standard-Disc beträgt 120 mm (4,723 Zoll). Das Loch hat einen Durchmesser von 15 mm (0,59 Zoll). Der bedruckbare Bereich und die Hub-Größe hängen vom Disc-Hersteller ab.



Tipp: Der bedruckbare Bereich der in den Rimage Media Kits enthaltenen Medien beträgt 118-24 mm (siehe Abbildung oben). Für die meisten Grafiken werden Druckbereichseinstellungen von 118 und 24 mm empfohlen.

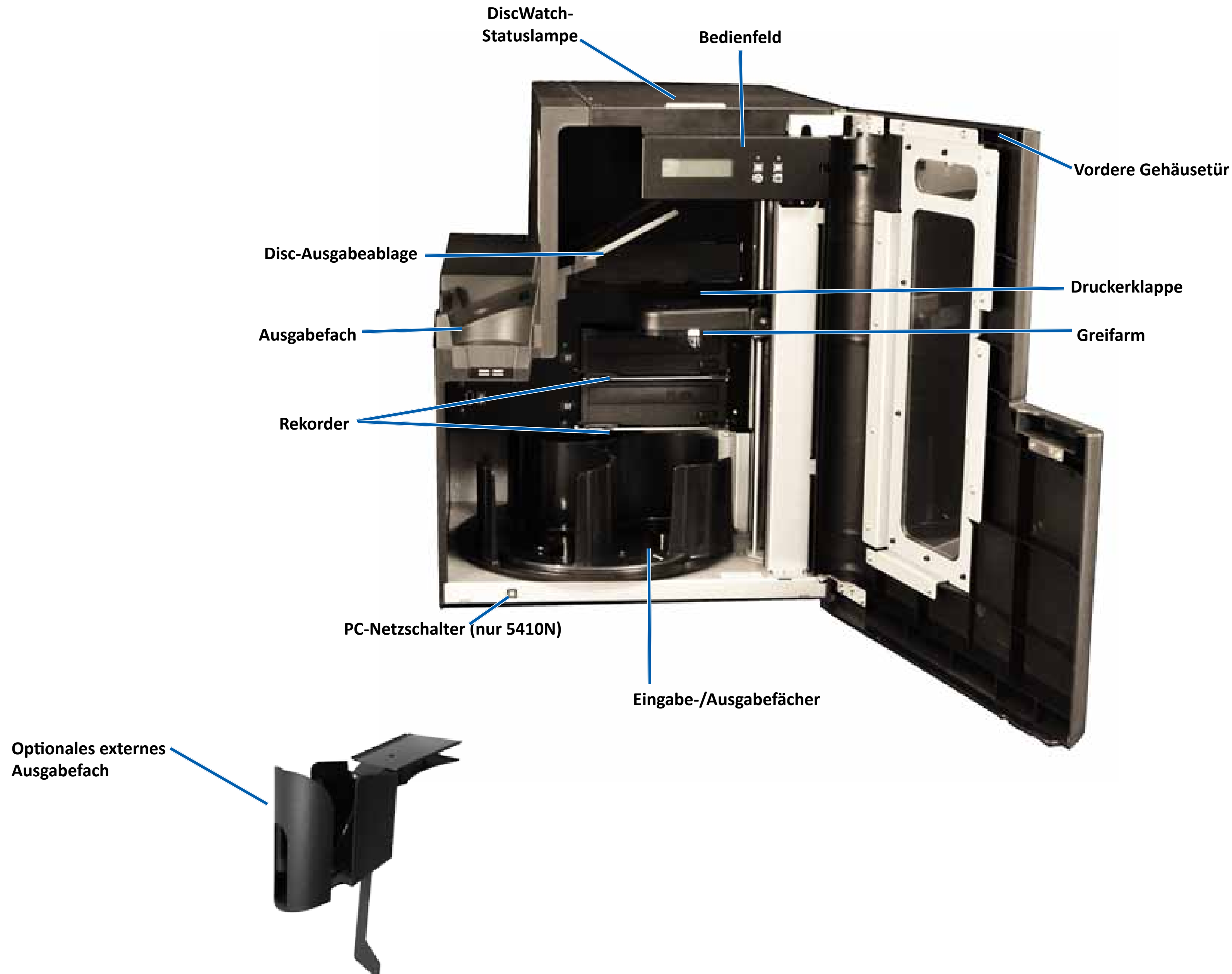
Druckanforderungen

Alle Grafiken, die Sie mit dem CD Designer erstellen und speichern, haben das richtige Dateiformat (.btw) für das Drucken mit dem integrierten Everest 400 in den Systemen 3410 und 5410N. Sie können auch Grafiken drucken, die als PDF-Dateien gespeichert wurden.

Ansicht und Bedienelemente des Professional 3410 und 5410N

In diesem Abschnitt werden die Hardwarekomponenten und Funktionen der 3410- und 5410N-Systeme beschrieben.

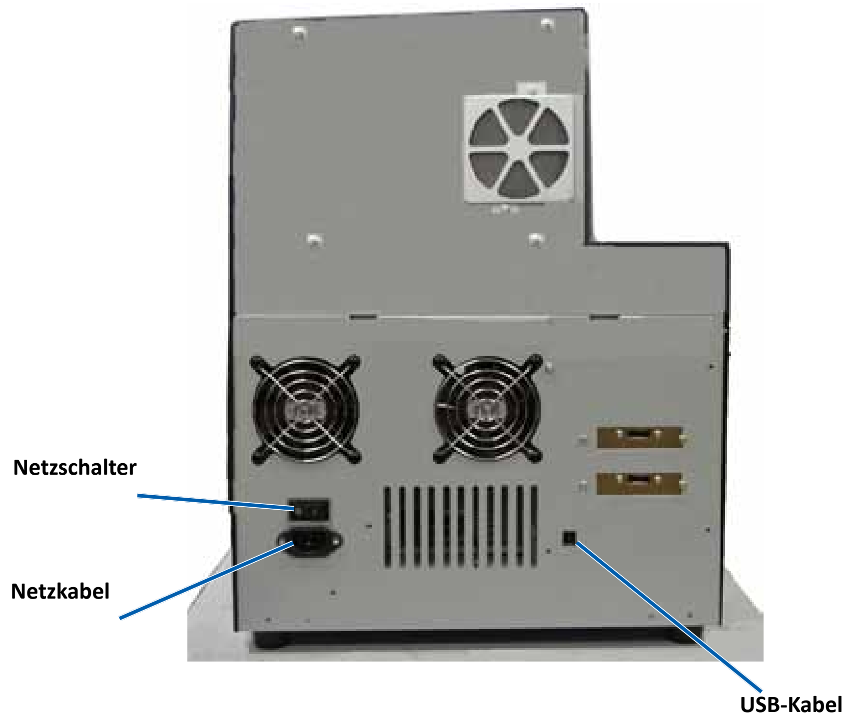
Vorderansicht



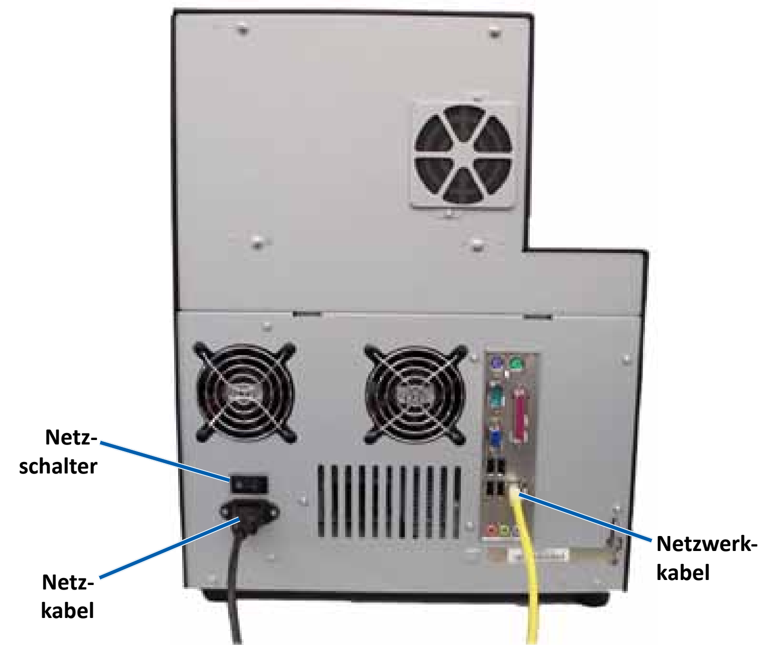
Ansicht und Bedienelemente des Professional 3410 und 5410N

Rückansicht

3410



5410N



Ansicht und Bedienelemente des Professional 3410 und 5410N

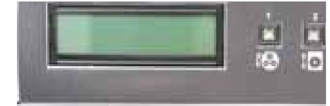
Bedienungs- und Anzeigeelemente

Statuslampe

Das Professional 3410 und 5410N verfügt über eine Statuslampe für die Anzeige unterschiedlicher Systemzustände. In der nachstehenden Tabelle sind die verschiedenen Zustände der Statuslampe und die von diesen angezeigten Systemzustände erläutert.

Zustand der Lampe	Systemzustand
Grünes Licht an	Das System funktioniert ordnungsgemäß. Es werden derzeit keine Aufträge bearbeitet.
Grünes Licht blinkt	Das System funktioniert ordnungsgemäß. Es werden derzeit Aufträge bearbeitet.
Gelbes Licht an	Die Roboter-Station wartet auf das Starten der Software. Schalten Sie das Control Center ein, sofern es noch nicht gestartet wurde. Überprüfen Sie die Kabel an der Roboter-Station und am Control Center.
Gelbes Licht blinkt	Die vordere Gehäusetür kann offen sein. Schließen Sie die vordere Gehäusetür, damit die Aufträge bearbeitet werden können. Druckband oder Medien sind fast verbraucht. Lesen Sie am Bediener-Display, was fast verbraucht ist.
Rotes Licht an	Im Karussell sind keine leeren Discs mehr vorhanden. Legen Sie die erforderlichen Medien in die Fächer. Ein Systemfehler, der einen Bedienereingriff erfordert. Überprüfen Sie, ob an der Client-Workstation oder am Control Center eine Meldung angezeigt wird. Beim Initialisieren ist ein Gerätefehler aufgetreten, wie etwa ein fehlendes Karussell. Überprüfen Sie, ob an der Client-Workstation oder am Control Center eine Meldung angezeigt wird.

Bedienfeld



Das Bedienfeld befindet sich an der Vorderseite des 3410 und 5410N. Es umfasst das **Bediener-Display**, die **Taste „Karussell drehen“ (Taste 1)** und die **Taste „Druckerschublade“ (Taste 2)**. Über das Bedienfeld können Sie das System überwachen und steuern.

Wichtig! Für den Zugang zum Bedienfeld müssen Sie die vordere Gehäusetür der Roboter-Station öffnen. Das Display ist sichtbar, ohne dass die Tür geöffnet werden muss.

In der nachstehenden Tabelle werden Name und Funktion aller Bedienfeld-Elemente aufgeführt.

Kontrollleuchten am Bedienfeld

Name	Funktion
Bediener-Display	Die zweizeilige Anzeige des Bediener-Displays informiert Sie über Vorgänge oder Zustände, die einen Bedienereingriff erfordern. Dies schließt den Status von Verbrauchsmaterial mit ein. Beim 5400N wird nach der Initialisierung der Name des integrierten PCs angezeigt. Weitere Optionen finden Sie im Abschnitt *Ausführen von Gemini Utilities* auf Seite 30.
Taste „Karussell drehen“ (Taste 1)	Funktionen der Taste „Karussell drehen“: • Karussell drehen und ein Fach in die richtige Position zum Einlegen und Herausnehmen von Discs bringen. Bei jedem Drücken der Taste „Karussell drehen“ wird das Karussell zum nächsten Fach gedreht. • Starten Sie den Diagnosemodus. Weitere Informationen finden Sie in der *Diagnostic Test Instructions* (Diagnosetest-Anleitung) auf der Dokumentation-Disc, die im Lieferumfang des Systems enthalten ist.
Taste „Druckerschub-lade“ (Taste 2)	Funktionen der Taste „Druckerschublade“: • Druckerschublade öffnen und schließen • Nach einem Fehler Drucker zurücksetzen
Kontrollleuchte „Drucker“ (an der Taste „Druckerschublade“)	Die Kontrollleuchte „Drucker“ leuchtet, wenn der Drucker eingeschaltet und die Initialisierung abgeschlossen ist. Die Kontrollleuchte „Drucker“ blinkt, wenn der Drucker Everest 400 Daten vom Host empfängt.
Kontrollleuchte „Karussell drehen“ (an der Taste „Karussell drehen“)	Die Kontrollleuchte „Karussell drehen“ leuchtet, wenn Sie das Karussell drehen. Die Kontrollleuchte „Karussell drehen“ blinkt, wenn die Roboter-Station Daten vom Host empfängt.

Ansicht und Bedienelemente des Professional 3410 und 5410N

PC-Netzschalter

Der PC-Netzschalter ist nur beim 5410N vorhanden. Mit dem PC-Netzschalter schalten Sie den integrierten Computer ein. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter *Betrieb des Professional 3410 und 5410N* auf Seite 12.

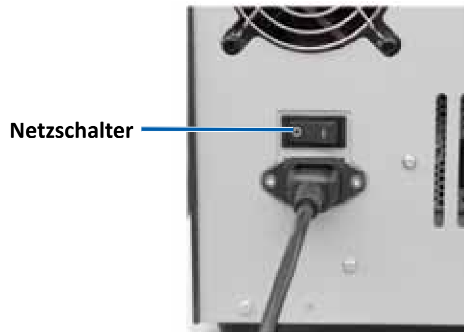
Betrieb des Professional 3410 und 5410N-Systems

In diesem Abschnitt erhalten Sie alle erforderlichen Informationen für den Betrieb des Systems.

Einschalten des Systems

1. Drücken Sie den **Netzschalter** auf der Rückseite der Roboter-Station. Das System, einschließlich des integrierten Druckers, wird eingeschaltet.

   Fahren Sie beim Modell 5410N mit Schritt 2 fort.



2. Drücken Sie den **PC-Netzschalter** auf der Vorderseite des 5410N, um den integrierten PC einzuschalten.



Ausschalten des Systems

1. Schließen Sie alle offenen **Anwendungen**.
2. Beim Modell 5410N drücken Sie den **PC-Netzschalter** und lassen ihn wieder los. Dadurch werden die Software, Windows und der integrierte PC heruntergefahren.

   Beim Modell 3410 fahren Sie mit **Schritt 3** fort.

   ⚠ ***Vorsicht:*** *Halten Sie den PC-Netzschalter* ***nicht*** *gedrückt. Wenn Sie den PC-Netzschalter gedrückt halten, wird der integrierte PC nicht ordnungsgemäß heruntergefahren. Dies kann zum Verlust oder zur Beschädigung von Daten führen.*

3. Schalten Sie das System, einschließlich des integrierten Druckers, über den **Netzschalter** auf der Rückseite aus.

Wichtig!

- Drücken Sie den Netzschalter erst, wenn der integrierte PC vollständig ausgeschaltet ist.
- Es dauert etwa 30 Sekunden, bis das System ausgeschaltet ist.
- Wenn sich der Drucker länger als 30 Minuten im Leerlauf befindet, wechselt er in den Standby-Modus. In diesem Fall braucht der Drucker bis zu sechs Minuten zum Aufwärmen, sobald ein Auftrag gesendet wird.

Betrieb des Professional 3410 und 5410N-Systems

Anhalten des Systems

Sie können das System anhalten, um weitere Discs in das Karussell einzulegen.

1. Öffnen Sie die **vordere Gehäusetür**. Der Betrieb wird unterbrochen.
2. Schließen Sie die **vordere Gehäusetür**. Der Betrieb wird fortgesetzt.

Laden der Discs

In jedes Eingabefach können Sie bis zu 50 Discs einlegen. Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn Sie Discs in das jeweilige Fach einlegen möchten.

Wichtig! Legen Sie die Discs mit der zu bedruckenden Seite nach oben ein.

Tipp: Über die Rimage-Software können Sie die Fächer 1 bis 3 als Eingabe-, Ausgabe-, Abweisungs-/Ausgabefach definieren und dann für jedes Fach einen Medientyp festlegen.

1. Öffnen Sie die **vordere Gehäusetür**.
2. Drücken Sie die **Taste „Karussell drehen“**, um das Karussell zum gewünschten Fach zu drehen. Sie müssen die Taste womöglich mehrmals drücken, um zum gewünschten Fach zu gelangen.
3. Legen Sie die gewünschten **Discs** ein.
4. Wiederholen Sie die **Schritte 2 und 3**, bis alle erforderlichen Fächer gefüllt sind.
5. Schließen Sie die **vordere Gehäusetür**.

Herausnehmen von Discs

1. Öffnen Sie die **vordere Gehäusetür**.
2. Drücken Sie die **Taste „Karussell drehen“**, um das Karussell so zu drehen, dass Sie Discs aus dem Fach herausnehmen können.
3. Nehmen Sie die **Discs** aus dem Fach heraus.
4. Wiederholen Sie die **Schritte 2 und 3**, bis alle erforderlichen Fächer leer sind.
5. Schließen Sie die **vordere Gehäusetür**.

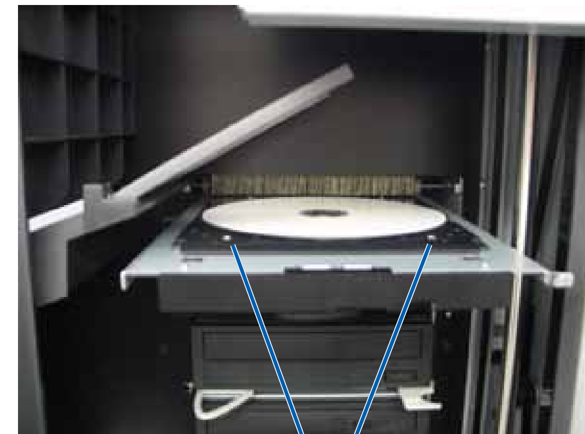
Einlegen einer Disc in die Druckerschublade

Legen Sie die Disc gemäß der nachstehenden Beschreibung manuell in die Druckerschublade ein.

1. Drücken Sie die **Taste „Druckerschublade“** auf dem Bedienfeld. Die Druckerschublade wird geöffnet.
2. Legen Sie die Disc so auf die **Druckunterlage**, dass die zu bedruckende Seite nach oben weist und der Stapelring zur Druckunterlage.

   Wichtig! Damit die zu beschreibende Oberfläche der Disc nicht verkratzt oder beschädigt wird, darf die Disc nicht auf den Klemmstiften oder dem Zentrierstift aufliegen.

3. Drücken Sie die **Taste „Druckerschublade“**. Die Druckerschublade wird geschlossen.



Einlegen einer Disc in den Rekorder

Legen Sie die Disc gemäß der nachstehenden Beschreibung manuell in den Laufwerksschacht des Rekorders ein.

1. Drücken Sie die **Rekorder-Taste** des Rekorders, den Sie öffnen möchten. Der Laufwerksschacht wird geöffnet.
2. Legen Sie die Disc mit der zu bedruckenden Seite nach oben in den **Laufwerksschacht**.
3. Drücken Sie die **Rekorder-Taste**. Der Laufwerksschacht wird geschlossen.



Festlegen der Druckeinstellungen auf einem Windows-PC

In diesem Abschnitt erhalten Sie alle erforderlichen Informationen für die Festlegung der Druckeinstellungen sowie die Überprüfung der verbleibenden Druck- und Retransfer-Bandmenge auf einem Windows-PC. Über die Druckeinstellungen können Sie den integrierten Drucker Everest 400 so einrichten, dass Sie Grafiken in bestmöglicher Qualität auf die Discs aufbringen.

Wichtig! Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich alle Anweisungen zur Navigation in Windows auf Windows 7. Bei anderen Windows-Betriebssystemen kann die Navigation geringfügig abweichen.

Zugreifen auf die Druckeinstellungen

Verwenden Sie eine der nachstehend beschriebenen Methoden, um auf das Fenster *Everest 400 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Everest 400) zuzugreifen.

Zugreifen auf die Druckeinstellungen über das Startmenü von Windows

Bei dieser Methode werden die Druckeinstellungen in den Druckertreibereinstellungen gespeichert und auf alle neu erstellten Grafiken angewendet. Diese werden dann zu Voreinstellungen für Ihren Drucker.

1. Wählen Sie Folgendes: **Start** > **Devices and Printers** (Geräte und Drucker).

   Tipp: Wählen Sie unter Windows XP **Start** > **Printers and Faxes** (Drucker und Faxgeräte). Navigationsanweisungen für Windows Server 2008 R2 entsprechen den Anweisungen für Windows 7.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den **Rimage Everest 400-Drucker**. Ein Dropdown-Menü wird geöffnet.
3. Klicken Sie im Dropdown-Menü auf **Printing Preferences** (Druckeinstellungen). Das Dialogfeld *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 400) wird geöffnet.

Zugreifen auf die Druckeinstellungen über die CD Designer-Software

Bei dieser Methode werden die Druckeinstellungen zusammen mit der Grafikdatei gespeichert und anstelle der Druckertreibereinstellungen für diese Grafik verwendet.

1. Öffnen Sie die gewünschte **Grafikdatei** im CD Designer.
2. Klicken Sie im Menü ***File*** (Datei) auf die Option **Print** (Drucken). Das Fenster *Print* (Drucken) wird angezeigt.
3. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste ***Name*** den **Rimage Everest 400-Drucker**.

   Tipp: Der Rimage Everest 400 wird möglicherweise als Standarddrucker angezeigt.

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Document Properties** (Dokumenteigenschaften). Das Dialogfeld *Rimage Everest 400 Properties* (Eigenschaften von Rimage Everest 400) wird geöffnet.

Zugreifen auf Druckeinstellungen zum Drucken von PDF-Dateien

Gehen Sie nach der folgenden Methode vor, um die Druckeinstellungen für PDF-Dateien zu öffnen und festzulegen.

Wichtig! Bei dieser Methode sind Einstellungsänderungen global gültig und beziehen sich auf alle PDF-Grafiken.

1. Wählen Sie Folgendes: **Start** > **Devices and Printers** (Geräte und Drucker).

   Tipp: Wählen Sie unter Windows XP **Start** > **Printers and Faxes** (Drucker und Faxgeräte). Navigationsanweisungen für Windows Server 2008 R2 entsprechen den Anweisungen für Windows 7.

2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den **Everest 400-Drucker**. Ein Dropdown-Menü wird geöffnet.
3. Klicken Sie im Dropdown-Menü auf **Printer Properties** (Druckereigenschaften). Das Dialogfeld *Rimage Everest 400 Properties* (Eigenschaften von Rimage Everest 400) wird geöffnet.

   Tipp: Wählen Sie unter Windows XP im Dropdown-Menü die Option **Properties** (Eigenschaften).

4. Klicken Sie im Dialogfeld *Rimage Everest 400 Properties* (Eigenschaften von Rimage Everest 400) auf die Registerkarte ***Advanced*** (Erweitert).
5. Klicken Sie unten auf der Registerkarte ***Advanced*** (Erweitert) auf **Printing Defaults...** (Standardwerte...). Das Dialogfeld *Rimage Everest 400 Printing Defaults* (Standardwerte für Rimage Everest 400) wird geöffnet.

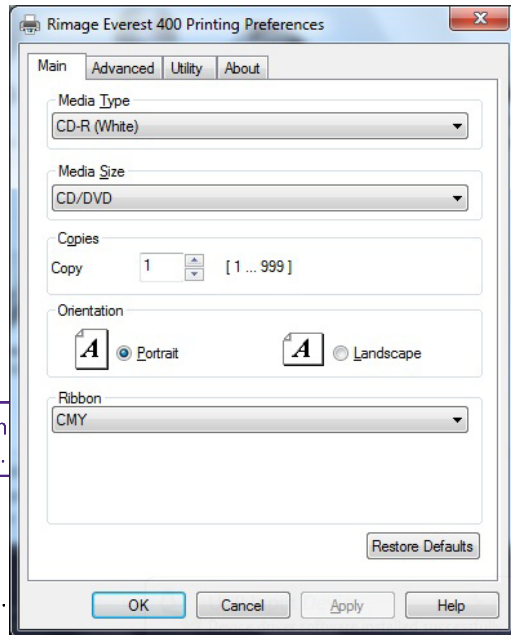
Festlegen der Druckeinstellungen auf einem Windows-PC

Einstellen von Medientyp, Mediengröße, Ausrichtung und Bandtyp

1. *Greifen Sie auf die Druckeinstellungen zu*. Beachten Sie dazu die Anweisungen auf Seite 15.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte ***Main*** (Allgemein).
3. Überprüfen oder ändern Sie die **Druckeinstellungen**.
   a. Wählen Sie den entsprechenden **Medientyp** aus.
   b. Wählen Sie die entsprechende **Mediengröße** aus.
   c. Wählen Sie unter **Copies** (Kopien) die gewünschte Anzahl der Kopien aus.

   Wichtig! Die Anzahl der Kopien sollte immer auf 1 gesetzt sein.

   d. Wählen Sie die gewünschte **Ausrichtung** aus.
   e. Wählen Sie den entsprechenden **Band**-Typ aus.
      i. Wenn Sie als Bandtyp **Monochrome** (Einfarbig) gewählt haben, wählen Sie **Grayscale** (Graustufen) oder **Text** (Text) aus.
      ii. Wenn Sie als Bandtyp **CMY+W** gewählt haben, wählen Sie aus der Dropdown-Liste **Complete white undercoat** (Vollständig weißer Untergrund) oder **Make pure white transparent** (Reinweiß-Transparent) aus.
         - Wählen Sie die Option **Complete white undercoat** (Vollständiger weißer Untergrund), um einen weißen Hintergrund auf den gesamten bedruckbaren Bereich der Disc anzuwenden. Der bedruckbare Bereich wird auf der Registerkarte ***Advanced*** (Erweitert) definiert.
         - Wählen Sie **Make pure white transparent** (Reinweiß-Transparent), um nur die Bereiche des Grafik zu drucken, die nicht reinweiß sind. Reinweiße Bereiche einer Grafik werden transparent auf die Disc-Oberfläche gedruckt.



4. Nachdem Sie Ihre Auswahl im Fenster *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 400) getroffen haben, wählen Sie **Apply** (Übernehmen).
5. Wählen Sie **OK**, um das Fenster *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 400) zu schließen.

Festlegen der Druckqualität, Farbabstimmung und Bildeinstellungen

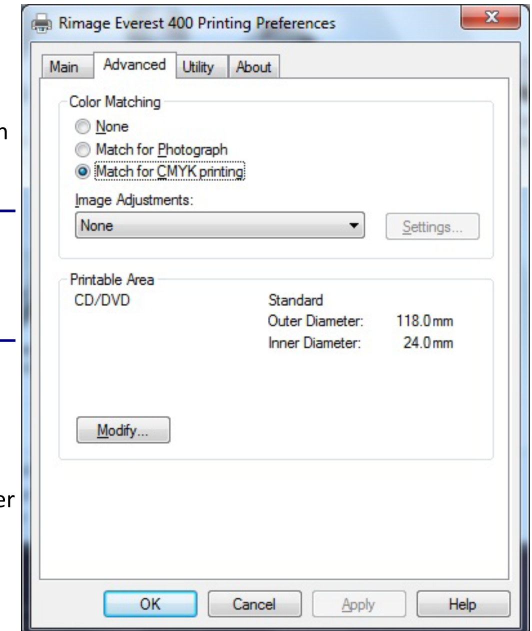
Tipp: Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem Dokument *Troubleshooting Color*.

1. *Greifen Sie auf die Druckeinstellungen zu*. Beachten Sie dazu die Anweisungen auf Seite 15.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte ***Advanced*** (Erweitert).
3. Überprüfen oder ändern Sie die **Druckeinstellungen**.
   a. Wählen Sie die gewünschten Kriterien für die **Farbabstimmung** aus.

   Tipp: Standardmäßig ist CMYK für die Farbabstimmung voreingestellt.

   b. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste ***Image Adjustments*** (Bildeinstellungen) eine der folgenden Optionen: **None** (Keine), **High contrast** (Hoher Kontrast), **Vivid colors** (Lebhafte Farben) oder **Custom** (Benutzerdefiniert).

   Wenn Sie **Custom** (Benutzerdefiniert) auswählen, wird die Schaltfläche **Settings** (Einstellungen) aktiviert:
      i. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Settings** (Einstellungen). Das Fenster *Custom Settings* (Benutzerdefinierte Einstellungen) wird geöffnet.
      ii. Wählen Sie die gewünschten **Einstellungen für den Druck-Schwellenwert**.
      iii. Passen Sie den Bildkontrast mithilfe des **Contrast Boost** (Kontrast-Schiebereglers) an.
      iv. Passen Sie den Bildsättigung mithilfe des **Saturation Boost** (Sättigungs-Schiebereglers) an.
      v. Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster *Custom Settings* (Benutzerdefinierte Einstellungen) zu schließen.



4. Nachdem Sie Ihre Auswahl im Fenster *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 400) getroffen haben, wählen Sie **Apply** (Übernehmen).
5. Wählen Sie **OK**, um das Fenster *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 400) zu schließen.

Festlegen der Druckeinstellungen auf einem Windows-PC

Festlegen des bedruckbaren Bereichs

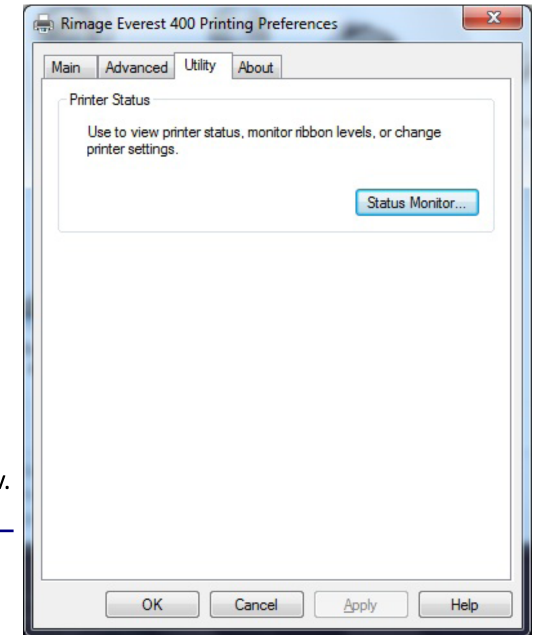
Diese Funktionalität ermöglicht es Ihnen, die Einstellungen für den bedruckbaren Bereich bei standardmäßigen 120-mm-CD/DVD-Medien zu bestimmen und den Außen- und Innendurchmesser für die zu druckende Grafik so festzulegen, dass der Druck nicht über die Kanten der Disc hinausgeht.

Tipp: In einer CD Designer-Grafikdatei festgelegte Einstellungen für bedruckbare Bereiche überschreiben die Drucker- und Faxtreibereinstellungen von Windows.

1. *Greifen Sie auf die Druckeinstellungen zu*. Beachten Sie dazu die Anweisungen auf Seite 15.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte ***Advanced*** (Erweitert).
3. Überprüfen oder ändern Sie die **Einstellungen für den bedruckbaren Bereich**.
   a. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Modify** (Ändern). Das Fenster *Printable Area Settings* (Bedruckbarer Bereich – Einstellungen) wird geöffnet.
   b. Wählen Sie unter **Unit** (Maßeinheit) die gewünschte Maßeinheit aus.
      i. Aktivieren Sie für 1,0 mm das Optionsfeld **1,0 mm**.
      ii. Aktivieren Sie für 0,1 mm das Optionsfeld **0,1 mm**.
   c. Um nur die Einstellungen des *Standardbereichs* zu ändern, wählen Sie die Schaltfläche **Standard**.
      i. Wählen Sie den gewünschten **Außendurchmesser**.
      ii. Wählen Sie den gewünschten **Innendurchmesser**.
   d. Wenn Sie eine Disc mit einem Stapelring bedrucken möchten, wählen Sie die Schaltfläche **Advanced** (Erweitert). Die Einstellungen für den *Hub-Bereich* werden angezeigt.
      i. Geben Sie den gewünschten **Außendurchmesser** für den Hub ein.
      ii. Geben Sie den gewünschten **Innendurchmesser** für den Hub ein.
   e. Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern. Das Fenster *Printable Area Settings* (Bedruckbarer Bereich – Einstellungen) wird geschlossen.
4. Nachdem Sie Ihre Auswahl im Fenster *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 400) getroffen haben, wählen Sie **Apply** (Übernehmen).
5. Wählen Sie **OK**, um das Fenster *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 400) zu schließen.

Anpassen der Druckausrichtung und Farbdichte

1. *Greifen Sie auf die Druckeinstellungen zu*. Beachten Sie dazu die Anweisungen auf Seite 15.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte ***Utility*** (Dienstprogramm).
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Status Monitor…** (Statusüberwachung…). Das Fenster *Rimage Everest 400 Status Monitor* (Rimage Everest 400 – Statusüberwachung) wird geöffnet und die Registerkarte ***Status*** ist aktiv.



Tipp: Auf der Registerkarte ***Status*** sehen Sie den Fortschritt eines Druckauftrags, den eingelegten Druckbandtyp und die geschätzte verbleibende Restmenge des Druck- und Retransfer-Bands in Prozent.

4. Wählen Sie die Registerkarte ***Printer Information*** (Druckerinformationen), um die Einstellungen für die Druckausrichtung oder die Farbdichte anzuzeigen oder zu ändern oder um den Druckerstatus des Everest 400 anzuzeigen.

Tipp: Auf der Registerkarte ***Printer Information*** (Druckerinformationen) werden auch die aktuelle Firmware-Version und die Seriennummer des Everest 400 angezeigt.

a. Überprüfen oder ändern Sie die **Druckausrichtungseinstellungen**.
   i. Klicken Sie im Bereich *Print Alignment Settings* (Druckausrichtungseinstellungen) auf die Schaltfläche **Modify** (Ändern). Das Dialogfeld *Print Alignment Settings* (Druckausrichtungseinstellungen) wird geöffnet.
   ii. Wählen Sie die gewünschte Einstellung für **Color/Monochrome** (Farbe/Einfarbig), um die horizontale Ausrichtung für alle Bandtypen zu ändern.
   iii. Wählen Sie die gewünschte Einstellung für **Color** (Farbe), um die vertikale Ausrichtung für Drucke mit einem CMY-Band zu ändern.
   iv. Wählen Sie die gewünschte Einstellung für **Monochrome** (Einfarbig), um die vertikale Ausrichtung für Drucke mit einem einfarbigen Band zu ändern.
   v. Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern. Das Fenster *Print Alignment Settings* (Druckausrichtungseinstellungen) wird geschlossen.

b. Überprüfen oder ändern Sie die **Farbdichte-Einstellungen**.
   i. Klicken Sie im Bereich *Color Density Settings* (Farbdichte-Einstellungen) auf die Schaltfläche **Modify** (Ändern). Das Dialogfeld *Color Density Settings* (Farbdichte-Einstellungen) wird geöffnet.
   ii. Wählen Sie die gewünschten Einstellungen für **Cyan** (Cyan), **Magenta** (Magenta) und **Yellow** (Gelb), um die Einstellungen für die Farbdichte zu ändern.
   iii. Wählen Sie die gewünschte Einstellung für **Black** (Schwarz), um die Farbdichte für einfarbige Bilder anzupassen.
   iv. Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern. Das Fenster *Color Density Settings* (Farbdichte-Einstellungen) wird geschlossen.

5. Klicken Sie zum Schließen des Dialogfelds *Status Monitor* (Statusüberwachung) auf **Close** (Schließen).
6. Wählen Sie **OK**, um das Fenster *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Druckeinstellungen für Rimage Everest 400) zu schließen.

Überprüfen der verbleibenden Bandmenge

Das Bediener-Display auf der Vorderseite der Modelle 3410 und 5410N zeigt die geschätzte Zahl an Drucken, für die das Druckband und das Retransfer-Band noch ausreichen.

Austauschen der Druck- und Retransfer-Bänder

In diesem Abschnitt erhalten Sie alle erforderlichen Informationen für das Austauschen der Druck- und Retransfer-Bänder im integrierten Drucker Everest 400. Tauschen Sie ein 3-farbiges (CMY) Druckband nach 500 Discs, ein 4-farbiges (CMY+W) Druckband nach 325 Discs, ein schwarzes (einfarbiges) Druckband nach 1000 Discs und das Retransfer-Band nach 500 Discs aus.

Tipp: Detaillierte Anweisungen zum Austauschen der Druck- und Retransfer-Bänder finden Sie in den Lehrvideos in unserem YouTube-Kanal unter www.youtube.com/user/RimageCorp.

Austauschen des Druckbands

Vor dem Wechseln oder ersten Einlegen des Everest-Druckbands muss das neue Band ausreichend lang an die Umgebungsbedingungen angepasst werden. Je größer der Temperatur- und Feuchtigkeitsunterschied ist, desto mehr Zeit muss berücksichtigt werden.

Wichtig!

- Rimage unterstützt bei seinen Druckern nur die Verwendung von original Rimage-Bändern. Bei Druckerproblemen, die durch die Verwendung von Druckbändern anderer Hersteller auftreten, wird die Gewährleistung für das Gerät bzw. Ihr mit Rimage geschlossener Wartungsvertrag unwirksam.
- Um optimale Druckergebnisse zu erzielen, sollten Everest-Bänder bei Temperaturen zwischen 5 bis 35 °C und einer Luftfeuchtigkeit zwischen 45 und 85 % gelagert werden.
- Vermeiden Sie Feuchtigkeit und direktes Sonnenlicht.
- Verwenden Sie die Bänder nur einmal.
- Verwenden Sie ausschließlich Bänder, die für Ihren Everest 400 geeignet sind.
- Die Druckbandträger können nur aus dem Drucker herausgenommen werden, wenn das System eingeschaltet ist.

Entfernen des Druckbands

1. Öffnen Sie die **Seitenabdeckung** auf der linken Seite der Roboter-Station.
   a. Heben Sie zum Öffnen der Druckerabdeckung deren **Verriegelung** an.
   b. Klappen Sie die **Druckerabdeckung** nach unten.

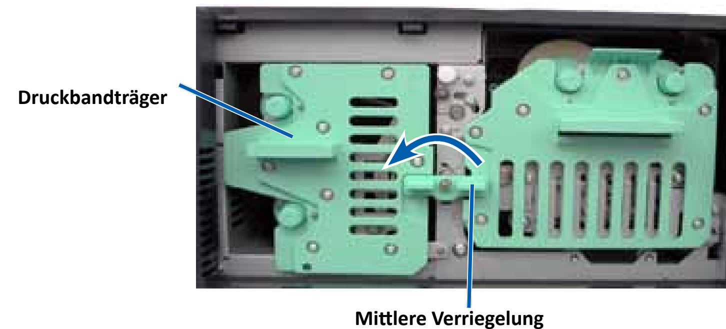


Linke Seite der Roboter-Station

2. Verschaffen Sie sich Zugriff auf das **Druckband**.
   a. Drehen Sie die **mittlere Verriegelung** gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu öffnen.
   b. Ziehen Sie den **Druckbandträger** vollständig aus dem Drucker heraus.

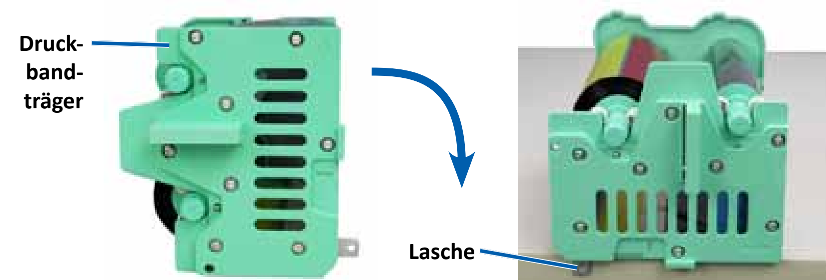
Wichtig! Die Druckbandträger können nur aus dem Drucker herausgenommen werden, wenn das System eingeschaltet ist.

Tipp: Führen Sie die Reinigungsmaßnahmen durch, solange das Druckband ausgebaut ist. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt *Reinigen des Druckers Everest 400* auf Seite 26 oder in den Lehrvideos unseres YouTube-Kanals **unter** www.youtube.com/user/RimageCorp.



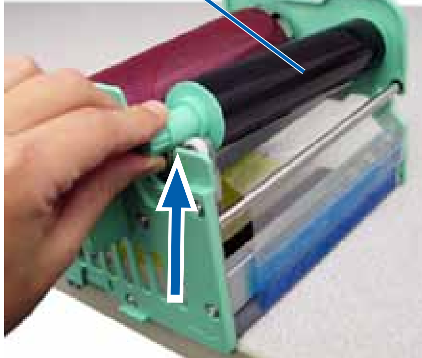
   c. Legen Sie den **Druckbandträger** mit der Rückseite nach unten hin. Legen Sie den Träger auf eine ebene Fläche.

Tipp: Damit der Druckbandträger beim Entfernen des Druckbands nicht verrutscht, positionieren Sie ihn so, dass die Lasche an der Kante eines Tisches oder Arbeitsbereichs anliegt.

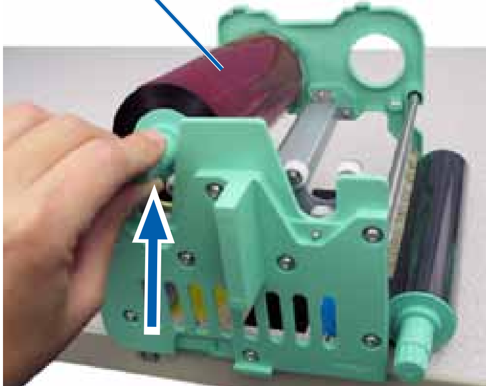


Austauschen der Druck- und Retransfer-Bänder

3. Entfernen Sie das gebrauchte **Druckband** vom Träger.
   a. Heben Sie die **Zuführungsrolle** an, um sie von der rechten Seite des Trägers zu entfernen.
   b. Legen Sie die **Zuführungsrolle** beiseite.



   c. Heben Sie die **Aufnahmerolle** an, um sie von der linken Seite des Trägers zu entfernen.
   d. Legen Sie die **Aufnahmerolle** beiseite.
   e. Heben Sie den **Druckbandträger** vom Druckband ab und legen Sie ihn beiseite.
   f. Entsorgen Sie das **gebrauchte Druckband**.



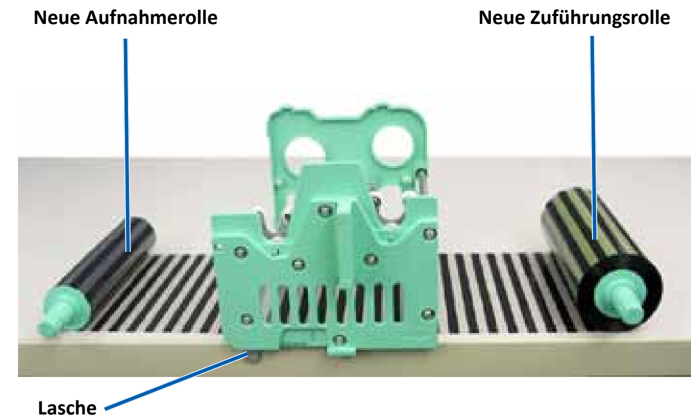
Einlegen des Druckbands

1. Nehmen Sie das neue **Druckband** aus der Verpackung.
2. Setzen Sie das **Druckband** auf den Druckbandträger.

Wichtig! Wenn Sie das neue Druckband auf dem Träger installieren, drehen Sie es nicht weiter als bis zu den schwarzen Reinigungsstreifen. Nachdem das neue Band im integrierten Drucker Everest 400 installiert wurde, bewegt es sich vorwärts und die Streifen reinigen den Druckkopf.

   a. Ziehen Sie einige Zentimeter des **neuen Druckbands** heraus. (Die Zuführungsrolle befindet sich dabei auf der rechten Seite.)
   b. Legen Sie das **Druckband** auf eine saubere, ebene Fläche.
   c. Setzen Sie den **Druckbandträger** auf das Druckband.

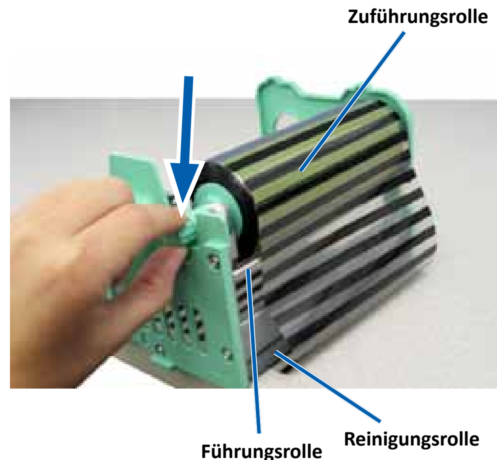
Tipp: Damit der Druckbandträger beim Einlegen des Druckbands nicht verrutscht, positionieren Sie ihn so, dass die Lasche an der Kante eines Tisches oder Arbeitsbereichs anliegt.



Austauschen der Druck- und Retransfer-Bänder

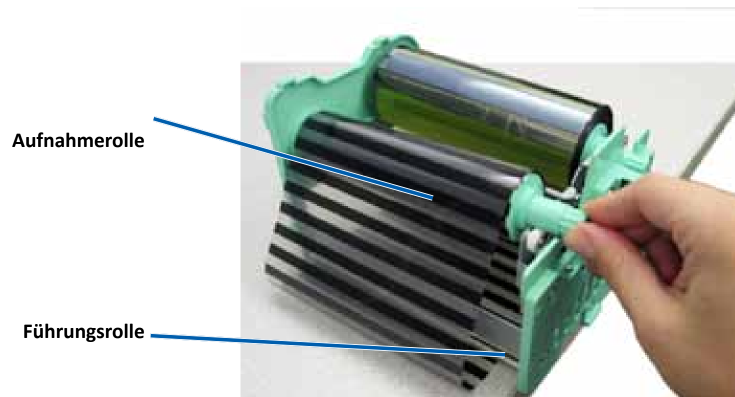
d. Führen Sie die **Zuführungsrolle** nach oben und um die Führungsrollen auf der rechten Seite des Trägers herum.

e. Drücken Sie die **Zuführungsrolle** nach unten (siehe Abbildung), um sie einzusetzen.



f. Führen Sie die **Aufnahmerolle** nach oben und um die Führungsrolle auf der linken Seite des Trägers herum.

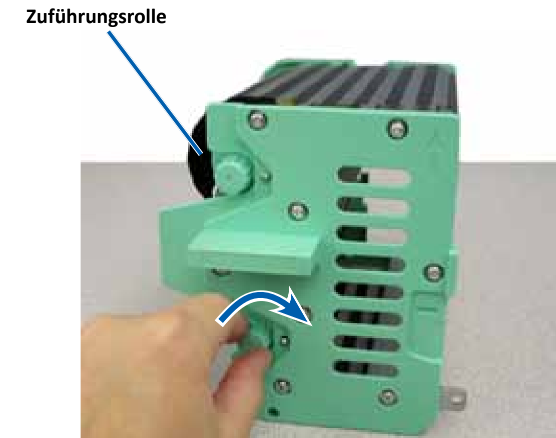
g. Drücken Sie die **Aufnahmerolle** nach unten (siehe Abbildung), um sie einzusetzen.



h. Richten Sie den **Druckbandträger** auf. Die Zuführungsrolle sollte sich oben am Träger befinden.

i. Drehen Sie die **Aufnahmerolle** im Uhrzeigersinn, um das Band zu straffen. Vergewissern Sie sich, dass das Band richtig ausgerichtet ist und flach auf dem Träger aufliegt.

Tipps:
- Möglicherweise müssen Sie das Band von der Reinigungsrolle abheben, um es gerade auszurichten.
- Drehen Sie das Band nicht über die schwarzen Reinigungsstreifen auf der Vorderseite des Bands hinaus.
- Wenn Sie ein schwarzes (einfarbiges) Band eingelegt haben, drehen Sie es so weit vor, bis der Bandabschnitt, der Farbe enthält, auf der Aufnahmerolle aufliegt.



3. Bauen Sie den **Drucker** wieder zusammen.
   a. Schieben Sie den **Druckbandträger** in den Drucker.
   b. Drehen Sie die **mittlere Verriegelung** im Uhrzeigersinn, um sie zu schließen.
   c. Schließen Sie die **Druckerabdeckung**.

Tipp: Die Farbe des Bands kann von Charge zu Charge unterschiedlich sein. Nachdem Sie das neue Band eingelegt haben, müssen Sie u. U. die Einstellungen für die Farbdichte in den Druckertreibereinstellungen anpassen. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter Anpassen der Druckausrichtung und Farbdichte auf Seite 17.

Der Drucker ist jetzt betriebsbereit.

Austauschen der Druck- und Retransfer-Bänder

Austauschen des Retransfer-Bands

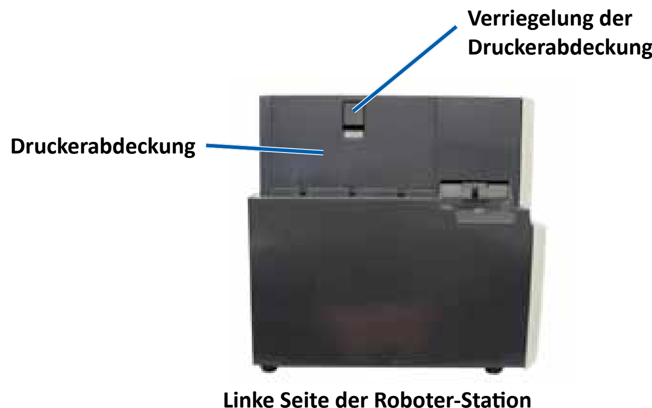
Vor dem Wechseln oder ersten Einlegen des Everest-Retransfer-Bands muss das neue Band ausreichend lang an die Umgebungsbedingungen angepasst werden. Je größer der Temperatur- und Feuchtigkeitsunterschied ist, desto mehr Zeit muss berücksichtigt werden.

Wichtig!

- Rimage unterstützt bei seinen Druckern nur die Verwendung von original Rimage-Bändern. Druckerprobleme, die aufgrund der Verwendung von Bändern anderer Hersteller entstehen, sind durch die Rimage-Garantie oder den Wartungsvertrag nicht abgedeckt.
- Um optimale Druckergebnisse zu erzielen, sollten Everest-Bänder bei Temperaturen zwischen 5 bis 35 °C und einer Luftfeuchtigkeit zwischen 45 und 85 % gelagert werden.
- Vermeiden Sie Feuchtigkeit und direktes Sonnenlicht.
- Verwenden Sie die Bänder nur einmal.
- Verwenden Sie ausschließlich Bänder, die für Ihren Everest 400 geeignet sind.
- Die Druckbandträger können nur aus dem Drucker herausgenommen werden, wenn das System eingeschaltet ist.

Entfernen des Retransfer-Bands

1. Öffnen Sie die **Druckerabdeckung**.
   a. Heben Sie zum Öffnen der Abdeckung deren **Verriegelung** an.
   b. Klappen Sie die **Druckerabdeckung** nach unten.

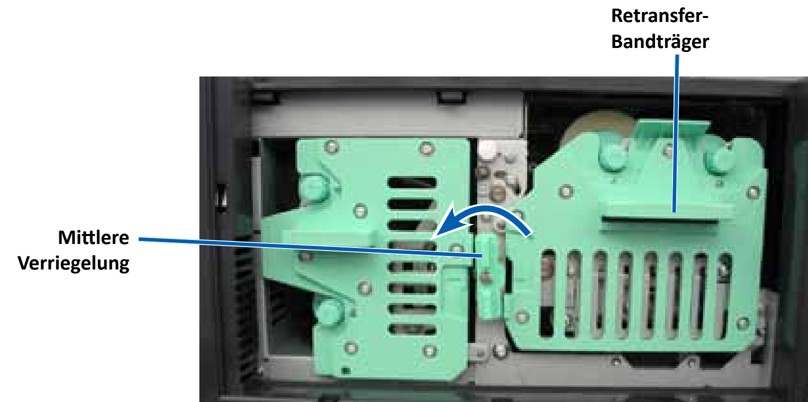


Linke Seite der Roboter-Station

   c. Drehen Sie die **mittlere Verriegelung** gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu öffnen.
   d. Ziehen Sie den **Retransfer-Bandträger** vollständig aus dem Drucker heraus.

Wichtig! Die Druckbandträger können nur aus dem Drucker herausgenommen werden, wenn das System eingeschaltet ist.

   e. Legen Sie den **Retransfer-Bandträger** auf eine ebene Fläche.



2. Entfernen Sie das **Retransfer-Band**.
   a. Heben Sie die **Aufnahmerolle** an, um sie von der rechten Seite des Trägers zu entfernen.
   b. Legen Sie die **Aufnahmerolle** beiseite.



c. Heben Sie die **Zuführungsrolle** an, um sie von der linken Seite des Trägers zu entfernen.

d. Legen Sie die **Zuführungsrolle** beiseite.

e. Heben Sie den **Retransfer-Bandträger** von dem gebrauchten Retransfer-Band ab und legen Sie ihn beiseite.

f. Entsorgen Sie das gebrauchte **Retransfer-Band**.



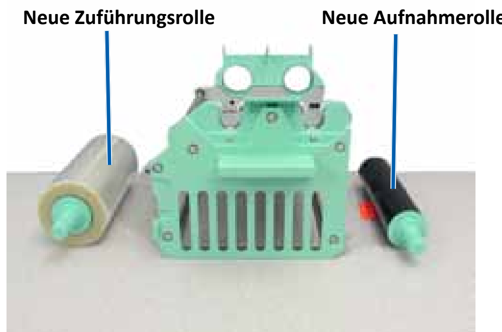
Einlegen des Retransfer-Bands

1. Nehmen Sie das neue **Retransfer-Band** aus der Verpackung.
2. Positionieren Sie das **Retransfer-Band** auf dem Retransfer-Bandträger.

   a. Ziehen Sie einige Zentimeter des **Retransfer-Bands** heraus. (Die Zuführungsrolle befindet sich dabei auf der linken Seite.)

   b. Legen Sie den **Retransfer-Bandträger** auf eine saubere, ebene Fläche.

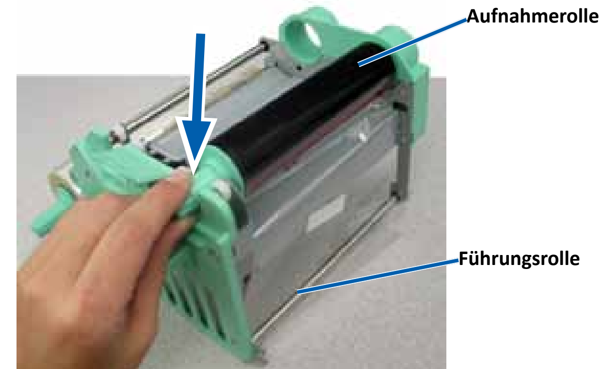
   c. Setzen Sie den **Retransfer-Bandträger** auf das Retransfer-Band.



3. Legen Sie das **Retransfer-Band** ein.

   a. Führen Sie die **Aufnahmerolle** nach oben und um die Führungsrolle auf der rechten Seite des Trägers herum.

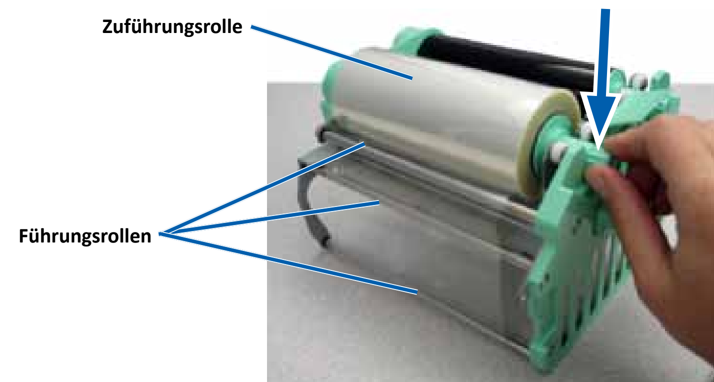
   b. Drücken Sie die **Aufnahmerolle** nach unten (siehe Abbildung), um sie einzusetzen.



   c. Führen Sie die **Zuführungsrolle** nach oben und um die Führungsrollen auf der linken Seite des Trägers herum.

   d. Drücken Sie die **Zuführungsrolle** nach unten (siehe Abbildung), um sie einzusetzen.

Tipp: Vergewissern Sie sich, dass das Retransfer-Band unterhalb der Zuführungsrolle verläuft.



Austauschen der Druck- und Retransfer-Bänder

4. Drehen Sie die **Aufnahmerolle** gegen den Uhrzeigersinn, um das Retransfer-Band zu straffen.
5. Bauen Sie den **Drucker** wieder zusammen.
    a. Schieben Sie den **Retransfer-Bandträger** in den Drucker.
    b. Drehen Sie die **mittlere Verriegelung** im Uhrzeigersinn, um sie zu schließen.
    c. Schließen Sie die **Druckerabdeckung**.

Der Drucker ist jetzt betriebsbereit.



Warten der Modelle 3410 und 5410N

In diesem Abschnitt finden Sie Informationen zur Wartung der Systeme 3410 und 5410N, einschließlich des integrierten Druckers Everest 400.

Wichtig! Stellen Sie die Modelle 3410 und 5410N an einem sauberen und staubfreien Ort auf, damit sie ihre optimale Leistung entwickeln können.

Übersicht

Durch eine regelmäßige präventive Wartung des Systems tragen Sie dazu bei, dass die Aufzeichnung fehlerfrei erfolgt und dass die Grafiken in optimaler Qualität gedruckt werden. Die Wartung umfasst eine Reinigung des Systems.

Informationen zur Wartung der Roboter-Station und des Druckers finden Sie im *Rimage Professional 3410- und 5410N-Benutzerhandbuch*, das im Lieferumfang der Roboter-Station enthalten ist.

Vorsichtsmaßnahmen

⚠ ***Vorsicht:*** *So vermeiden Sie eine Beschädigung der Modelle 3410 und 5410N bei der Wartung:*

- *Verwenden Sie für kein Teil des Systems Öl, Silikon oder andere Schmierstoffe.*
- *Verwenden Sie nur nicht scheuernde Reinigungsmittel zum Abwischen der Oberflächen Ihres Systems.*
- *Verwenden Sie nur ein feuchtes Tuch zum Abwischen des Touchscreens.*
- *Reinigen Sie den integrierten PC niemals mit Reinigungsmitteln.*
- *Gießen Sie keine Reinigungsmittel direkt auf die Roboter-Station. Tragen Sie das Reinigungsmittel stattdessen auf ein sauberes, fusselfreies Tuch auf.*

Präventiver Wartungsplan

Maßnahme	Hilfsmittel	Häufigkeit
Wartung der Roboter-Station		
Wischen Sie die Greifarmwelle ab und seien Sie in folgenden Bereichen besonders sorgfältig: • Bereich um die Grundfläche der Welle • Bereich oberhalb des Greifarms	Fusselfreies Tuch	Wöchentlich
Wartung der Roboter-Station		
Wischen Sie alle Oberflächen der Roboter-Station ab, einschließlich folgender Teile: • Seitenflächen und Oberseite • Gehäusetür • Ausgabefach • Karussell • Oberseite des Greifarms	• Fusselfreies Tuch • Nicht-scheuerndes Allzweckreinigungs-mittel	Wöchentlich
Entfernen Sie Staub und Schmutzpartikel aus dem Lüfter auf der Rückseite der Roboter-Station.	Druckluftspray	Monatlich
Entfernen Sie Staub und Schmutzpartikel aus den Öffnungen auf der Rückseite der Roboter-Station.	Staubsauger	Monatlich
Entfernen Sie Staub und Schmutzpartikel von der Vorderseite und aus dem Inneren der Roboter-Station.	Druckluftspray	Monatlich
Wartung des integrierten Druckers Everest 400		
Reinigen Sie den Druckkopf. Genauere Anweisungen finden Sie im Abschnitt *Reinigen des Druckkopfs* auf Seite 26.	• Reinigungsschwämme mit langen Griffen (im Everest-Reinigungskit enthalten) • Isopropylalkohol (99 %)	Nach 2000 Discs (nach Bedarf) oder bei jedem Bandwechsel
Reinigen Sie die Reinigungsrollen. Genauere Anweisungen finden Sie im Abschnitt *Reinigen der Reinigungsrollen* auf Seite 27.	• Reinigungsschwämme mit langen Griffen (im Everest-Reinigungskit enthalten) • Isopropylalkohol (99 %)	Nach 2000 Discs oder bei jedem Bandwechsel
Reinigen Sie die Sensoren. Genauere Anweisungen finden Sie im Abschnitt *Reinigen die Sensoren* auf Seite 28.	• Reinigungsschwämme mit langen Griffen (im Everest-Reinigungskit enthalten) • Isopropylalkohol (99 %)	Genauere Anweisungen finden Sie im Abschnitt *Reinigen die Sensoren* auf Seite 28.

Reinigen des Druckers Everest 400

Regelmäßige Reinigung trägt zum Erhalt des optimalen Betriebszustands des integrierten Everest 400-Druckers bei.

Reinigen des Druckkopfs

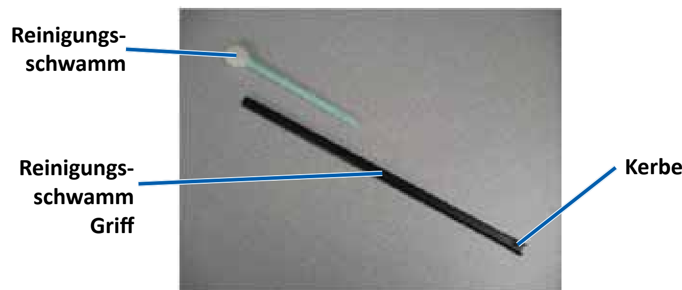
🛠 Benötigte Hilfsmittel:

- Reinigungsschwämme mit langen Griffen (im Everest-Reinigungskit enthalten)
- Isopropylalkohol (99 %)

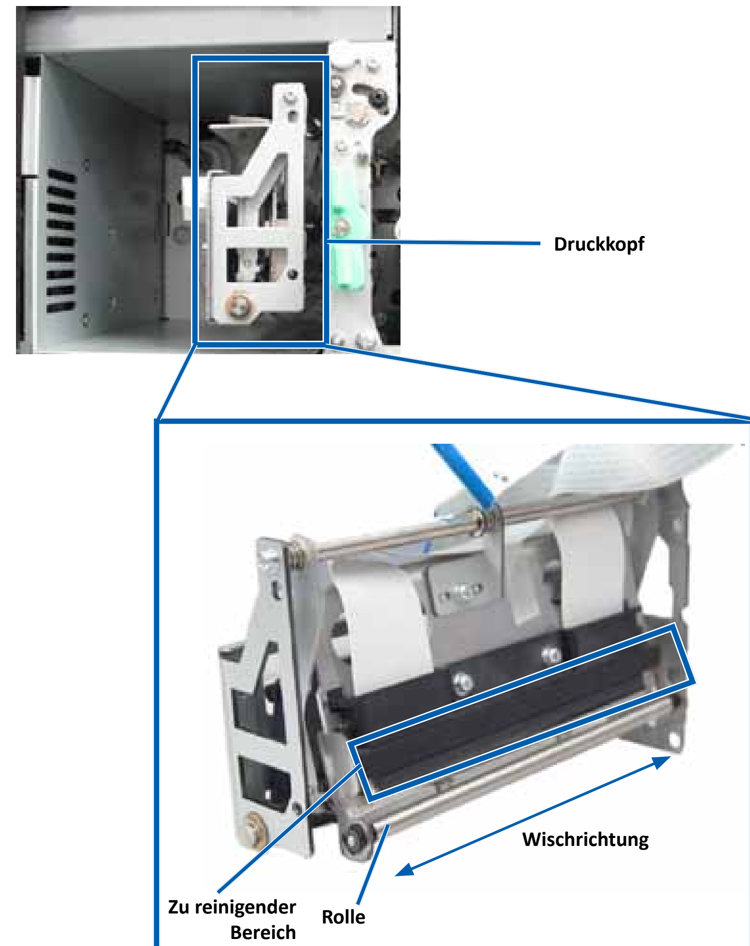
1. Verschaffen Sie sich Zugang zum **Druckkopf**.
    a. Heben Sie die **Verriegelung der Druckerabdeckung** an, um die Abdeckung zu öffnen.
    b. Klappen Sie die **Druckerabdeckung** nach unten.
    c. Drehen Sie die **mittlere Verriegelung** gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu öffnen.
    d. Nehmen Sie den **Druckbandträger** heraus.
2. Reinigen Sie den **Druckkopf**.

⚠ ***Vorsicht!*** *Verkratzen Sie den Druckkopf nicht. Beachten Sie folgende Hinweise:*

- *Wischen Sie den Druckkopf stets von einem Ende zum anderen ab, ohne in der Mitte zu stoppen.*
- *Wischen Sie nur den angegebenen Bereich ab.*
- *Entfernen Sie die Druckkopfkomponente nicht aus dem Inneren des Druckers. Die Komponente wird lediglich zu Illustrationszwecken außerhalb des Systems dargestellt.*



a. Nehmen Sie den **Reinigungsschwamm** und den **Griff** aus dem Everest-Reinigungskit.
b. Führen Sie den **Reinigungsschwamm** bei Bedarf in das nicht eingekerbte Ende des Griffs ein.
c. Geben Sie **Isopropylalkohol** auf das **Schwammtuch**.
d. Wischen Sie mit dem **Reinigungsschwamm** den **Druckkopf** von einem Ende zum anderen ab (siehe Abbildung unten).
e. Wiederholen Sie diesen Schritt bei Bedarf, bis Staub und andere Verunreinigungen restlos vom **Druckkopf** entfernt sind.
f. Entfernen Sie mit dem **Schwammtuch** die Wachsansammlungen von der **Rolle** unter dem Druckkopf.



3. Bereiten Sie den **Drucker** für den Betrieb vor.
    a. Setzen Sie den **Druckbandträger** ein.
    b. Drehen Sie die **mittlere Verriegelung** im Uhrzeigersinn, um sie zu schließen.
    c. Schließen Sie die **Druckerabdeckung**. Das System ist jetzt betriebsbereit.

Reinigen der Reinigungsrollen

Benötigte Hilfsmittel:

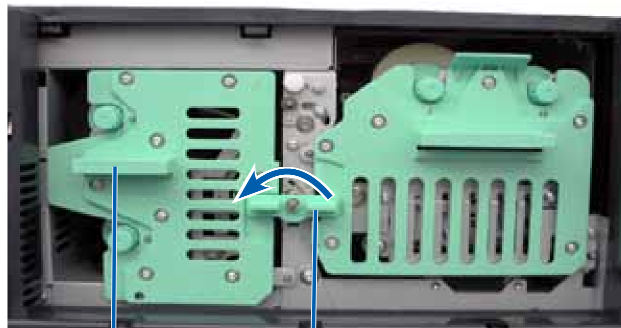
- Reinigungsschwämme mit langen Griffen (im Everest-Reinigungskit enthalten)
- Isopropylalkohol (99 %)

1. Nehmen Sie den **Druckbandträger** heraus.

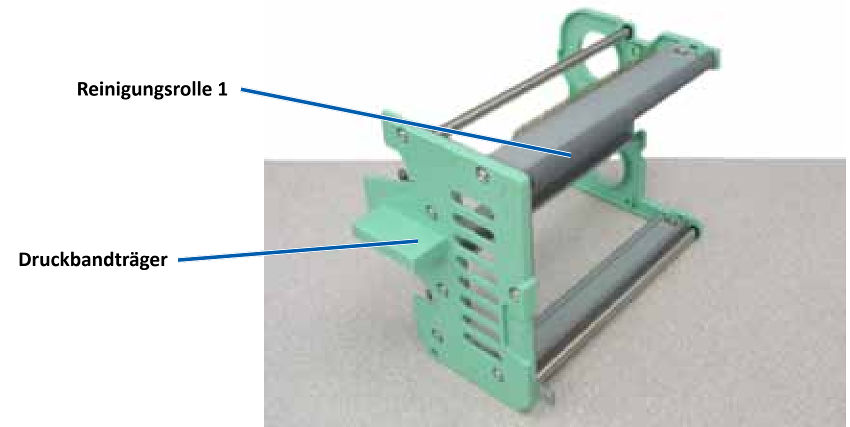
Wichtig! Die Druckbandträger können nur aus dem Drucker herausgenommen werden, wenn das System eingeschaltet ist.

    a. Heben Sie die **Verriegelung der Druckerabdeckung** an, um die Abdeckung zu öffnen.
    b. Klappen Sie die **Druckerabdeckung** nach unten.
    c. Drehen Sie die **mittlere Verriegelung** gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu öffnen.
    d. Nehmen Sie den **Druckbandträger** heraus.

2. Entfernen Sie das **Druckband**. Genauere Anweisungen finden Sie unter *Austauschen des Druckbands* auf Seite 19.



3. Reinigen Sie **Reinigungsrolle 1** auf dem Druckbandträger.
    a. Nehmen Sie den **Reinigungsschwamm und den Griff** aus dem Everest-Reinigungskit.
    b. Führen Sie den **Reinigungsschwamm** bei Bedarf in das nicht eingekerbte Ende des Griffs ein.
    c. Geben Sie **Isopropylalkohol** auf das **Schwammtuch**.
    d. Reinigen Sie mit dem **Schwammtuch Reinigungsrolle 1**.
    e. Entfernen Sie mit dem **Reinigungsschwamm** Wachs und Verunreinigungen von den anderen Teilen des **Druckbandträgers**.



4. Reinigen Sie mit dem Schwammtuch **Reinigungsrolle 2** im Drucker.
5. Bereiten Sie den **Drucker** für den Betrieb vor.
    a. Setzen Sie das **Druckband** auf den Druckbandträger. Genauere Anweisungen finden Sie unter *Austauschen des Druckbands* auf Seite 19.
    b. Setzen Sie den **Druckbandträger** in den Drucker ein.
    c. Drehen Sie die **mittlere Verriegelung** im Uhrzeigersinn, um sie zu schließen.
    d. Schließen Sie die **Druckerabdeckung**.

Das System ist jetzt betriebsbereit.

Warten der Modelle 3410 und 5410N

Reinigen der Sensoren

Wann sollten Sie die Sensoren reinigen?

- Sie erhalten eine Fehlermeldung mit dem Hinweis, dass der Drucker das Druckband nicht erkennt bzw. dass der obere oder der untere Sensor nicht reagiert.
- Der Druckbereich ist nicht zentriert.

🛠 **Benötigte Hilfsmittel:**

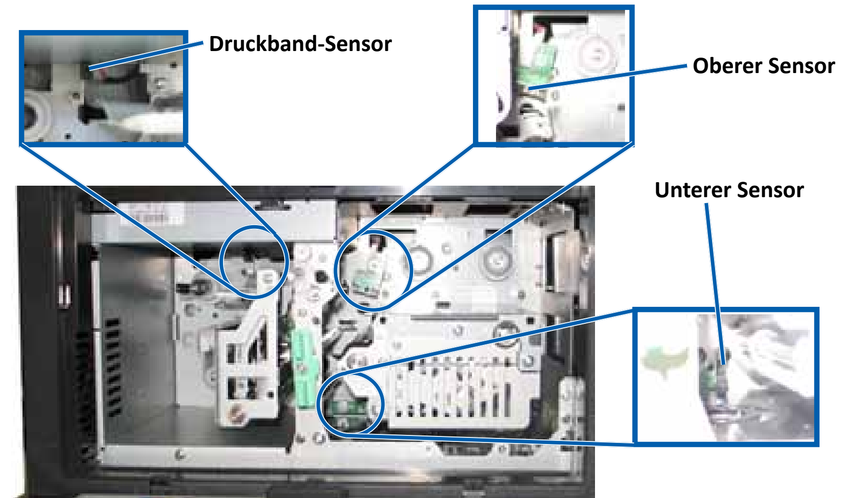
- Reinigungsschwämme mit langen Griffen (im Everest-Reinigungskit enthalten)
- Druckluftspray

1. Verschaffen Sie sich Zugriff zu den **Sensoren**.
   a. Stoppen Sie alle Aufträge oder halten Sie sie an.
   b. Nehmen Sie die **Bandträger** heraus. Informationen hierzu finden Sie auf Seite 19 und Seite 22.

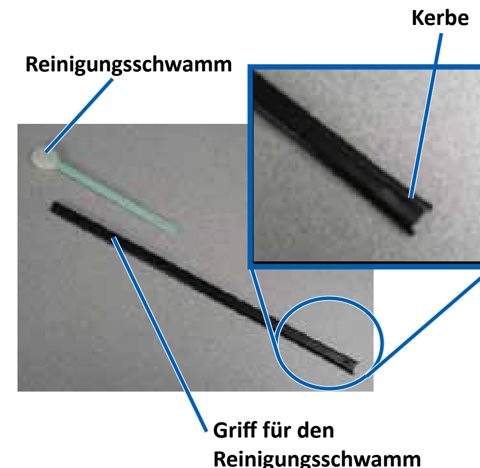
   Wichtig! Die Druckbandträger können nur aus dem Drucker herausgenommen werden, wenn das System eingeschaltet ist.

      i. Heben Sie die **Verriegelung der Druckerabdeckung** an, um die Abdeckung zu öffnen.
      ii. Klappen Sie die **Druckerabdeckung** nach unten.
      iii. Drehen Sie die **mittlere Verriegelung** gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu öffnen.
      iv. Nehmen Sie den **Druckbandträger** heraus.
      v. Nehmen Sie den **Retransfer-Bandträger** heraus.

   c. Schalten Sie das **System** aus. Informationen hierzu finden Sie unter *Ausschalten des Systems* auf Seite 12.
      i. Ziehen Sie das **Netzkabel** an der Rückseite des 5410N- bzw. 3410-Systems ab.
      ii. Ziehen Sie das **Netzkabel** aus der Steckdose.
2. Machen Sie sich mit den Positionen der einzelnen **Sensoren** vertraut.
   - Druckband-Sensor
   - Oberer Sensor
   - Unterer Sensor



3. Reinigen Sie den **oberen Sensor**.
   a. Nehmen Sie den **Reinigungsschwamm** und den **Griff** aus dem Everest-Reinigungskit.
   b. Entfernen Sie bei Bedarf den **Reinigungsschwamm** vom Griff.



c. Positionieren Sie das **eingekerbte Ende des Griffs** am oberen Sensor. Informationen zu den Positionen der Sensoren finden Sie auf Seite 28.

> **Tipp:** Eine Seite des Griffs ist mit einer Kerbe versehen; diese befindet sich ca. 60 mm von der Seite. Diese Seite wird in den Drucker eingesteckt.

d. Setzen Sie die **Düse** des **Druckluftsprays** auf das nicht eingekerbte Ende des Griffs.



e. Sprühen Sie mit dem **Druckluftspray** ein bis zwei Sekunden in den Griff.

f. Wiederholen Sie diesen Vorgang zwei- bis dreimal.

4. Reinigen Sie den **unteren Sensor**.

a. Nehmen Sie den **Reinigungsschwamm** und den **Griff** aus dem Everest-Reinigungskit.

b. Entfernen Sie bei Bedarf den **Reinigungsschwamm** vom Griff.

c. Positionieren Sie das **eingekerbte Ende des Griffs** am unteren Sensor. Informationen zu den Positionen der Sensoren finden Sie auf Seite 28.

> **Tipp:** Eine Seite des Griffs ist mit einer Kerbe versehen; diese befindet sich ca. 60 mm von der Seite. Diese Seite wird in den Drucker eingesteckt.

d. Setzen Sie die **Düse des Druckluftsprays** auf das nicht eingekerbte Ende des Griffs.

e. Sprühen Sie mit dem **Druckluftspray** ein bis zwei Sekunden in den Griff.

f. Wiederholen Sie diesen Vorgang zwei- bis dreimal.

5. Bereiten Sie das System für den Betrieb vor.

a. Setzen Sie den **Druckbandträger** wieder ein.

b. Setzen Sie den **Retransfer-Bandträger** wieder ein.

c. Schließen Sie die **Druckerabdeckung**.

d. Schalten Sie das **System** ein.

i. Schließen Sie das **Netzkabel** an der Rückseite des 5410N- bzw. 3410-Systems an.

ii. Stecken Sie das **Netzkabel** in eine Steckdose.

iii. Schalten Sie das **5410N** bzw. das **3410** ein. Informationen hierzu finden Sie unter *Einschalten des Systems* auf Seite 12.

Das System ist jetzt betriebsbereit.

Ausführen von Gemini Utilities

Die Rimage-Software umfasst u. a. die Anwendung Gemini Utilities, die zum Ändern des Anzeigenamens des Systems und zum Aktivieren des Signaltongebers dient. Gemini Utilities ist auf dem Professional 5410N und dem Professional 3410 nur verfügbar, wenn die Rimage Software Suite – Network (Rimage Software Suite – Netzwerk).

Tipps:

- Verwenden Sie für den Zugriff auf Gemini Utilities auf dem 5410N die Funktion Remote Desktop Connection auf einem Netzwerk-PC oder schließen Sie einen Monitor, eine Tastatur und eine Maus an das 5410N an.
- Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich alle Anweisungen zur Navigation in Windows auf Windows 7. Bei anderen Windows-Betriebssystemen kann die Navigation geringfügig abweichen.

Starten von Gemini Utilities

1. Schließen Sie alle offenen Softwareanwendungen und beenden Sie alle laufenden Rimage-Dienste.

   Tipp: Weitere Informationen erhalten Sie in der Online-Hilfe der Rimage-Software.

2. Wählen Sie im Windows-Menü ***Start*** folgende Option: **All Programs** (Alle Programme) > **Rimage** > **Utilities** (Hilfsprogramme) > **Gemini Utilities**. Gemini Utilities wird geöffnet.
3. Wenn die gewünschten Aufgaben abgeschlossen sind, starten Sie die **Rimage Services** (Rimage-Dienste).

Ändern des Anzeigenamens der Roboter-Station

Verwenden Sie Gemini Utilities, um den auf dem Bediener-Display angezeigten Namen einzugeben.

Wichtig! Die Änderung des Anzeigenamens hat keinen Einfluss auf den Namen des Systems in einem Netzwerk oder einer Arbeitsgruppe. Informationen zum Ändern des Namens in einem Netzwerk oder einer Arbeitsgruppe finden Sie in der Einrichtungs- und Installationsanleitung oder im *Rimage Advance Setup (Networking) Guide* (Rimage-Handbuch für das erweiterte Setup (Netzwerke)).

1. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Override Name** (Namen überschreiben).
2. Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Use Computer Name** (Computernamen verwenden).
3. Geben Sie im Feld ***Display Name*** (Anzeigename) den neuen Namen ein.
4. Wählen Sie **Set Params** (Parameter festlegen) aus, um den Namen festzulegen.

   Der am Bedienfeld anzuzeigende Name ist hiermit festgelegt.

Aktivieren des Signaltongebers

Sie können festlegen, wie viele Signaltöne ausgegeben werden, wenn keine Medien mehr im Gerät vorhanden sind oder wenn ein Fehler vorliegt.

1. Wählen Sie im Feld ***# of Beeps on Fault*** (Anzahl der Signaltöne bei Fehler) die Anzahl der Signaltöne aus, die im Falle eines Fehlers ausgegeben werden sollen.

   Tipp: Zum Deaktivieren des Signaltongebers geben Sie in dieses Feld „0“ ein.

2. Wählen Sie **Set Params** (Parameter festlegen) aus, um die Anzahl der Signaltöne festzulegen.

   Der Signaltongeber ist aktiviert.

RIMAGE®

Guide d'utilisation des Rimage Professional™ 3410 et 5410N



Siège social :
Rimage Corporation
7725 Washington Avenue South
Minneapolis, MN 55439
États-Unis

+1 800-553-8312 (Amérique du Nord)
Services généraux : +1 952-946-0004
(Mexique/Amérique latine)
Télécopie : +1 952-944-6956

Siège européen :
Rimage Europe GmbH
Albert-Einstein-Str. 26
63128 Dietzenbach
Allemagne

Tél. : +49 6074-8521-0
Télécopie : +49 6074-8521-100

Siège Asie/Pacifique :
Rimage Japan Co., Ltd.
2F., WIND Bldg.
7-4-8 Roppongi Minato-ku,
Tokyo 106-0032 JAPON

Tél. : +81-3-5771-7181
Télécopie : +81-3-5771-7185

La version la plus récente de ce document est disponible sur le site www.rimage.com/support.

Sommaire

Introduction

Le présent manuel fournit les informations requises pour utiliser, configurer et entretenir les systèmes Rimage Professional™ 3410 et 5410N. Dans ce document, les termes « système » et « chargeur automatique » peuvent désigner à la fois le 3410 et le 5410N ; toutes les différences entre les deux systèmes sont indiquées. Le terme « imprimante » désigne l'imprimante Everest 400 intégrée.

Pour connaître les informations techniques, reportez-vous au document *Rimage Professional 3410 and 5410 Specifications* (Caractéristiques techniques des Rimage Professional 3410 et 5410N) disponible à l'adresse suivante : www.rimage.com/support. Dans la page ***Support*** (Assistance), sélectionnez : **Professional Series** (Série Professional) > ***Nom du produit*** > onglet **User Manuals** (Manuels d'utilisation).

Important ! Il se peut que votre système Professional 3410 ou 5410N ne ressemble pas exactement au modèle illustré dans ce guide d'utilisation.

À propos de ce guide d'utilisation

- Bien que nous fassions tout notre possible pour maintenir à jour l'ensemble de nos documentations et de nos manuels, sachez que la version anglaise disponible sur notre site Web contient les informations les plus récentes.
- Sauf indication contraire, toutes les instructions de navigation Windows se rapportent à des chemins d'accès Windows 7. La navigation dans les autres systèmes d'exploitation Windows peut différer légèrement.
- Les symboles et remarques suivantes sont utilisées dans le manuel pour clarifier les informations :

Astuce : Une astuce peut suggérer des méthodes différentes qui ne sont pas forcément évidentes et vous aider à comprendre les avantages et les possibilités du produit.

Important !
- Une remarque importante fournit des informations essentielles pour l'exécution d'une tâche.
- Informations importantes supplémentaires
- Si vous n'êtes pas obligé de tenir compte d'une astuce pour exécuter une tâche, en revanche, vous ne pouvez ignorer une remarque importante.

Attention : *Indique que la non-observation de la directive correspondante pourrait provoquer la perte ou l'endommagement de l'équipement, du produit, du logiciel ou des données.*

Avertissement ! *Indique que la non-observation de cette directive pourrait être à l'origine de blessures pour le personnel d'exploitation ou de maintenance de l'équipement.*

À propos des systèmes Professional 3410 et 5410N

Les modèles 3410 et 5410N font partie de la gamme de produits Rimage Professional. Le système 3410 est constitué du chargeur automatique 3410 et d'une imprimante Everest 400 intégrée. Le système 5410N est constitué du chargeur automatique 5410N, d'une imprimante Everest 400 intégrée et d'un centre de contrôle (PC) intégré. Le présent guide d'utilisation inclut des informations sur l'imprimante Everest 400 intégrée.

Un PC externe doit être utilisé avec le système 3410 non intégré. Le PC externe n'est pas livré avec un système non intégré ; c'est à vous de fournir le PC qui servira de centre de contrôle externe. Reportez-vous au document *Rimage Professional 3410 and 5410N Specification* (Caractéristiques techniques des Rimage Professional 3410 et 5410N) à l'adresse www.rimage.com/support pour connaître la configuration minimale du PC requise pour faire fonctionner le 3410.

Le PC intégré du 5410N est un équipement prêt à fonctionner en réseau qui reçoit les commandes envoyées par les autres ordinateurs du réseau. Vous pouvez également piloter le chargeur automatique à distance grâce à la connexion Bureau à distance de Microsoft ou à Rimage WebRSM, ou le piloter localement en raccordant un moniteur, un clavier et une souris.

Pour plus d'informations sur la configuration et la soumission de commandes à partir d'un PC en réseau, reportez-vous au *Rimage Advanced Setup (Networking) Guide* (Guide de configuration avancée Rimage - mise en réseau) disponible à l'adresse suivante : www.rimage.com/support.

Introduction

Kit d’accessoires

Le kit d’accessoires fourni avec votre système Professional 3410 ou 5410N comprend les éléments suivants :

3410	5410N
• *Guide d’installation et de configuration du Rimage Professional 3410* • Disque de document utilisateur incluant : ▪ *Guide d’utilisation des Rimage Professional 3410 et 5410N* (ce document) ▪ *Advanced Setup (Networking) Guide* (Guide de configuration avancée - mise en réseau) ▪ *Instructions relatives aux tests de diagnostic* • Cordon d’alimentation • Câble USB • CD de la suite logicielle Rimage Software Suite—Standalone ou Rimage Software Suite—Network dans son boîtier • *Garantie de produit Rimage* • CD échantillon	• *Guide d’installation et de configuration du Rimage Professional 5410N* • Disque de document utilisateur incluant : ▪ *Guide d’utilisation des Rimage Professional 3410 et 5410N* (ce document) ▪ *Advanced Setup (Networking) Guide* (Guide de configuration avancée - mise en réseau) ▪ *Instructions relatives aux tests de diagnostic* • Cordon d’alimentation • Clé électronique DVI • CD de la suite logicielle Rimage Software Suite—Standalone ou Rimage Software Suite—Network dans son boîtier • *Instructions du disque de récupération Rimage* • *Garantie de produit Rimage* • CD échantillon

Instructions de déballage et de configuration

Pour déballer votre système Professional 3410 ou 5410N, reportez-vous à l’étiquette d’instructions apposée sur la boîte du chargeur automatique. Afin d’obtenir des instructions d’installation, veuillez consulter le document *Guide d’installation et de configuration* expédié avec votre produit.

Informations importantes

Cette section contient les informations requises pour contacter l'assistance, des mises en garde et des avertissements concernant les systèmes Professional 3410 et 5410N.

Les spécifications techniques concernant ce produit sont consultables sur www.rimage.com/support. Dans la page Support (Assistance), sélectionnez : **Professional Series** (Série Professional) > **Professional 3410** *ou* **Professional 5410N** > onglet **User Manuals** (Manuels d'utilisation).

Informations relatives à l'assistance

États-Unis, Canada et Amérique latine	
Rimage Corporation 7725 Washington Avenue South Minneapolis, MN 55439 États-Unis Attn : Rimage Services	**Courrier électronique :** support@rimage.com **Téléphone :** Amérique du Nord : +1-800-553-8312 Mexique/Amérique latine : +1-952-944-8144 **Télécopie :** +1-952-944-7808
Europe	
Rimage Europe GmbH Albert-Einstein-Str. 26 63128 Dietzenbach Allemagne	**Courrier électronique :** support@rimage.de **Téléphone :** +49 6074-8521 0 **Télécopie :** +49 6074-8521-100
Asie-Pacifique	
Rimage Japan Co., Ltd. 2F., WIND Bldg. 7-4-8 Roppongi Minato-ku, Tokyo 106-0032 JAPON	**Courrier électronique :** apsupport@rimage.co.jp **Téléphone :** +81-3-5771-7181 **Télécopie :** +81-3-5771-7185

Pour contacter les Services Rimage :	
Site Web : www.rimage.com/support **Base de connaissances :** www.rimage.com/support Connectez-vous et cliquez sur l'onglet ***Ask a Question*** (Poser une question).	
Lorsque vous contactez les Services Rimage, veuillez fournir : • le numéro de série du système et la version du logiciel • une description fonctionnelle et technique du problème • le message d'erreur exact reçu	Copiez ces informations relatives à votre produit Rimage pour référence ultérieure. **Remarque : Veillez à mettre à jour le numéro de série à chaque fois que vous recevez un système de remplacement.**
	Numéro de série :
	Nom du produit :
	Date d'achat :

Informations complémentaires en ligne

Sur le site www.rimage.com/support, vous découvrirez les services et l'assistance mondiale proposés par Rimage.

À partir de la page d'accueil **Support** (Assistance) :	À partir de la page du produit, vous pouvez accéder aux éléments suivants :
1. Sélectionnez la **série de votre produit**. 2. Sélectionnez votre **produit**. 3. Apprenez-en plus sur la **page du produit**.	• informations sur les dernières mises à jour du logiciel et du micrologiciel • caractéristiques du produit • les documents les plus récents • téléchargements des pilotes et des micrologiciels disponibles

Assistance technique

Rimage offre de nombreuses options de service et d'assistance pour les systèmes Professional 3410 et 5410N, notamment des accords d'assistance sur site le jour ouvré suivant, des services d'échange, d'assistance et des abonnements logiciels. Pour des informations supplémentaires, notamment en ce qui concerne les tarifs de ces services, veuillez contacter votre revendeur à valeur ajoutée Rimage ou notre groupe Rimage.

Important ! Veillez à enregistrer votre système Rimage pour obtenir une garantie pièces et main-d'œuvre valable un an et bénéficier d'un accès prioritaire à l'assistance téléphonique. Pour l'enregistrement, connectez-vous à la page http://www.rimage.com/support/warranty-registration.

Avis d'exclusion de responsabilité pour le logiciel d'enregistrement sur CD optique

Ce produit, ce logiciel ou cette documentation ont été conçus pour vous permettre de reproduire des documents dont vous possédez les droits d'auteur ou pour lesquels vous avez obtenu l'autorisation de copie de la part du propriétaire de ces droits. En l'absence de détention de ces droits d'auteur ou d'une telle autorisation, vous êtes susceptible d'enfreindre la loi sur les droits d'auteur et d'être passible de dommages et intérêts ou d'autres réparations. En cas de doute concernant vos droits, nous vous invitons à consulter votre conseiller juridique. Si vous ne possédez ni les droits d'auteur ni l'autorisation du détenteur des droits d'auteur, la copie non autorisée de contenu soumis à des droits d'auteur et présent sur un disque optique ou tout autre support viole les lois nationales et internationales et peut entraîner des sanctions pénales très sévères.

Informations importantes

Informations de sécurité et de conformité

Ce manuel et les indications sur le produit assurent un fonctionnement adéquat et en toute sécurité. Les indications ci-dessous vous aideront à vous prémunir, vous et les autres personnes, contre d'éventuels accidents et à éviter tout endommagement de l'équipement.

Précautions de sécurité

Pour garantir la sécurité, veuillez lire ces précautions et vous familiariser avec leur signification avant d'utiliser cet équipement.

Avertissements !

- *Le faisceau laser utilisé par le graveur CD/DVD/BD Recorder est un laser de classe 1. N'essayez pas d'ouvrir le graveur. Un technicien autorisé assurera toutes les procédures d'entretien.*
- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que celles ici spécifiées pourraient entraîner une exposition dangereuse aux radiations.*
- *N'utilisez jamais d'instrument optique avec cette unité. Le non-respect de cette consigne peut multiplier les risques pour vos yeux.*
- *Ne démontez pas l'imprimante et n'utilisez aucun outil. Toutes les procédures d'entretien doivent être réalisées par un technicien agréé Rimage ou le produit doit être envoyé en réparation dans un centre de réparation agréé Rimage.*
- *L'intérieur de l'imprimante contient des arêtes coupantes.*
- *Ne touchez pas au rouleau de chauffage.*
- *Ne touchez pas les cartes de circuit imprimé. Les cartes de circuit imprimé peuvent être endommagées par des décharges électrostatiques.*
- *Ne retirez pas le panneau arrière tant que le chargeur automatique n'est pas hors tension.*
- *Les changements ou modifications apportées sans l'accord explicite de la partie responsable pourraient entraîner la révocation du droit de l'utilisateur à utiliser cet équipement.*
- *Cet émetteur ne doit pas être installé près de ou utilisé avec une autre antenne ou un autre émetteur.*
- *Cet équipement est conforme aux limites définies par la FCC pour les environnements non contrôlés en termes d'exposition aux rayonnements et répond aux exigences des directives d'exposition aux radiofréquences (RF) de la FCC (Supplément C à OET65). Cet équipement présente des niveaux extrêmement bas d'énergie radioélectrique qui sont jugés conformes aux évaluations MPE (exposition maximum autorisée). Il est cependant préférable de l'installer et de l'utiliser de sorte qu'une distance d'au moins 20 cm sépare le radiateur du corps de l'utilisateur (exception faite des extrémités : mains, poignées, pieds et chevilles).*
- *N'approchez pas les mains des graveurs en fonctionnement. La présence de décharges statiques pourraient entraîner le rejet des disques.*

Mises en garde :

- *Pour éviter tout risque d'incendie, remplacez les fusibles par d'autres du même type et de la même puissance. Un technicien autorisé assurera toutes les procédures d'entretien.*
- *Utilisez exclusivement le cordon d'alimentation secteur fourni, ou utilisez un cordon d'alimentation dûment autorisé. Pour des applications en dehors de l'Amérique du Nord, reportez-vous au représentant Rimage le plus proche pour vous aider à sélectionner le cordon d'alimentation localement approuvé.*
- *Ce produit est conçu pour fonctionner dans un environnement de bureau.*
- *Le Professional 3410 et le 5410N contiennent une batterie au lithium. Il existe un danger d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie d'un autre type. Mettez l'ancienne batterie au rebut conformément aux instructions du fabricant fournies avec la batterie.*
- *Tous les équipements avec des tensions secteur alternatives ou des basses tensions continues, comme les interrupteurs, les alimentations, les fusibles, les ventilateurs, les moteurs autres que pas à pas, doivent être remplacés par des composants agréés par Rimage afin de conserver l'agrément de sécurité émis par UL.*
- *Laissez suffisamment d'espace libre pour ouvrir le plateau de l'imprimante. Ne touchez pas au plateau de l'imprimante pendant son déplacement.*
- *Si le panneau latéral est ouvert pendant que l'imprimante est sous tension, l'imprimante s'arrête. N'intervenez jamais à l'intérieur de l'imprimante pendant qu'elle fonctionne. N'essayez jamais de forcer ou de contourner le système d'enclenchement de la porte.*

Informations importantes

Mises en garde et avertissements spécifiques selon le pays pour les systèmes de transmission large bande : 2 400-2 483,5 MHz

Avertissements !

- *This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.*

  Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.
- *Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) RSS-102 de l'IC. Cet équipement présente des niveaux extrêmement bas d'énergie radioélectrique qui sont jugés conformes aux évaluations MPE (exposition maximum autorisée). Il est cependant préférable de l'installer et de l'utiliser de sorte qu'une distance d'au moins 20 cm sépare le radiateur du corps de l'utilisateur (exception faite des extrémités : mains, poignées, pieds et chevilles).*

  Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement émet une énergie RF très faible qui est considérée conforme sans évaluation de l'exposition maximale autorisée. Cependant, cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps (à l'exception des extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).
- *Corée :* 해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다
  A급 기기 (업무용 방송통신기자재)
  이 기기는 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자
  또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의
  지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
- *Taïwan : En l'absence d'autorisation, les entreprises, les sociétés ou les utilisateurs ne doivent pas modifier la fréquence, augmenter la puissance ou modifier les caractéristiques et fonctions d'origine d'un appareil radio agréé de faible puissance. Les appareils radio de faible puissance ne doivent pas compromettre la sécurité aérienne, ni interférer avec les communications légitimes ; en cas d'interférence de ce type, l'utilisateur doit immédiatement désactiver l'appareil jusqu'à la suppression totale des interférences. Les communications légitimes sont définies comme étant les radiocommunications conformes aux dispositions du Telecommunications Act. Les appareils radio de faible puissance doivent tolérer toute interférence radio provenant de communications légitimes ou d'applications industrielles, scientifiques et médicales.*
  第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經许可，公司、
  商號或使用者均不得擅自變更频率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
  第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，并改善至無干擾时方得繼續使用。
  前項合法通信，指依電信信法規定作業之無線電通信。
  低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波辐射性電機設備之干擾。



Mises en garde :

- *France : Ne pas utiliser en extérieur.*
- *Italie : Autorisation générale requise en cas d'utilisation à l'extérieur de locaux.*
- *Norvège : Cette sous-section ne s'applique pas à la zone géographique située dans un rayon de 20 km à partir du centre de NY-Alesund.*

Informations importantes

Informations de conformité

Produit	Professional 3410	Professional 5410N
Modèle	RAS27	RAS27E
Avis pour les États-Unis	**REMARQUE :** Ce matériel a été testé et s'est révélé conforme aux normes des appareils numériques de la classe A, en vertu de la section 15 de la réglementation FCC. Ces normes ont été établies afin de fournir une protection raisonnable contre toute interférence nuisible en cas d'utilisation du matériel dans un environnement commercial. Ce matériel génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Son utilisation dans une zone résidentielle peut également provoquer des interférences nuisibles. Dans ce cas, il incombe à l'utilisateur de remédier à ce problème, à ses propres frais. Ce produit est conforme à la norme UL 60950-1, 2e édition.	
Avis pour le Canada	Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme ICES-003 du Canada, édition 4 : 2004. Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada, édition 4 : 2004. Ce produit est conforme à la norme CAN/CSA-C22.2 n° 60950-1-07, 2e édition.	
Avis pour l'Europe	Ce produit est conforme à la directive EMC (89/336/EEC) et à la directive basse tension (73/23/EEC) relativement aux normes européennes suivantes : EN 55022 : 2006 + A1 : 2007 limite de Classe A ; EN 55024 : 1998+A1 : 2001 + A2 : 2003 ; EN 61000-3-2 : 2006 ; EN 61000-3-3 : 1995 + A1 : 2001 + A2 : 2005 ; EN 60950-1 : 2006 + A11 : 2009. La marque CE a été apposée conformément à la directive du marquage CE 93/68/EEC.	
Avis pour le Japon	Cet équipement est un produit de classe A conforme à la norme du Voluntary Control Council for Interference (VCCI) relative aux équipements informatiques. Si cet équipement est utilisé en milieu domestique, des interférences radio risquent de se produire, auquel cas l'utilisateur devra prendre les mesures correctives qui s'imposent. Le cordon d'alimentation électrique inclus est uniquement destiné à être utilisé avec notre équipement. • Veuillez toujours utiliser le cordon d'alimentation avec notre équipement. • N'utilisez pas le cordon d'alimentation avec un autre équipement.	Traduction : この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスＡ情報技術装置です。 この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。 この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 本製品に付属の電源コードは専用の電源コードです。 ・本製品には、付属の電源コードを必ずご利用下さい。 ・本製品に付属の電源コードを、他の機器に使用しないで下さい。
Avis pour l'Australie	Ce produit est conforme à la norme AS/NZS CISPR22 : 2004.	
Avis pour la Corée	Cet appareil est conforme à la certification Framework Act on Telecommunications and Radio Waves Act. Traduction : 위 기기는 전기통신기본법, 전파법 에 따라 인증되었음을 증명 합니다.	
Avis pour Taïwan	Cet équipement est un produit numérique de classe A. Il peut entraîner des interférences en cas d'utilisation en zone résidentielle. Dans ce cas, les utilisateurs sont invités à prendre les mesures de précaution qui s'imposent. Traduction : 警告使用者： 此┌甲類資┌技術設備，於居住環境時，可能┌造成射頻擾動，在此種情┌下，使用者會被要求採取某些適當的對策。	

Informations importantes

Exigences relatives à l'imprimante

Cette section fournit les exigences relatives aux rubans, à la conception des étiquettes et à l'impression pour l'imprimante Everest 400 intégrée.

Spécifications des rubans

Important !

- Seuls les rubans de la marque Rimage sont pris en charge avec nos imprimantes. Les problèmes d'impression pouvant résulter de l'utilisation de rubans fournis par des fabricants tiers ne sont couverts ni par la garantie ni par le contrat de maintenance Rimage.
- Pour des résultats optimaux, veillez à stocker les rubans Everest à une température comprise entre 5° et 35° C (41° et 95° F) et à un niveau d'humidité compris entre 45 % et 85 %.
- Évitez l'humidité et la lumière directe du soleil.
- Ne réutilisez pas les rubans.
- N'utilisez que des rubans conçus pour votre imprimante Everest 400. Reportez-vous au tableau ci-dessous.

L'imprimante Everest 400 intégré nécessite l'utilisation d'un ruban d'impression et d'un ruban de retransfert. Le ruban d'impression standard dispose de trois couleurs : Cyan, Magenta et Jaune (CMY). Ces trois couleurs se combinent à l'impression pour créer des cercles chromatiques complets. Les rubans d'impression sont aussi disponibles en noir (monochrome) et en Cyan, Magenta, Jaune et Blanc (CMY+W).

Rubans pour l'Everest 400

Type de ruban	Nombre de disques imprimés
3 couleurs (CMY)	500
4 couleurs (CMY+W)	325
Noir (monochrome)	1000
Ruban de retransfert	500

Exigences relatives à la conception des étiquettes

CD Designer™, le logiciel d'édition d'étiquettes compatible Windows de Rimage, est fourni avec chaque chargeur automatique. CD Designer est installé sur le centre de contrôle (PC) intégré ou non intégré au cours d'une installation normale du logiciel Rimage et permet de concevoir des étiquettes à imprimer sur l'imprimante Everest 400 intégrée. CD Designer peut être utilisé pour la conception d'étiquettes sur n'importe quel PC Windows.

- **Format fichier** – Pour obtenir des résultats optimaux, sauvegardez vos étiquettes aux formats JPEG ou TIFF. Ces formats de fichier doivent être importés dans CD Designer et sauvegardés en tant que fichiers CD Designer (.btw) ou convertis en fichiers PDF avant l'impression.
- **Mode couleurs** – Convertit toutes les étiquettes en mode couleurs RGB pour les importer dans CD Designer.
- **Résolution (pixels par pouce)** – Pour obtenir de meilleurs résultats, utilisez une résolution d'images minimale de 300 pixels par pouce. Vous obtiendrez peut-être de meilleurs résultats en utilisant des images avec une résolution de 600 pixels par pouce ou supérieure.
- **Dimensions de conception des étiquettes** – Créez des étiquettes d'une hauteur de 12 cm et d'une largeur de 12 cm. Un disque de taille standard mesure 120 mm (4,723 po) de diamètre. Le trou mesure 15 mm (0,59 po). La zone imprimable et les dimensions du moyeu varient en fonction du fabricant du disque.



Astuce : Les support fournis dans les Kits Media Rimage présentent une zone imprimable de 118-24 mm (voir schéma ci-dessus). Sur la plupart des étiquettes, les paramètres d'impression recommandés sont 118 mm et 24 mm.

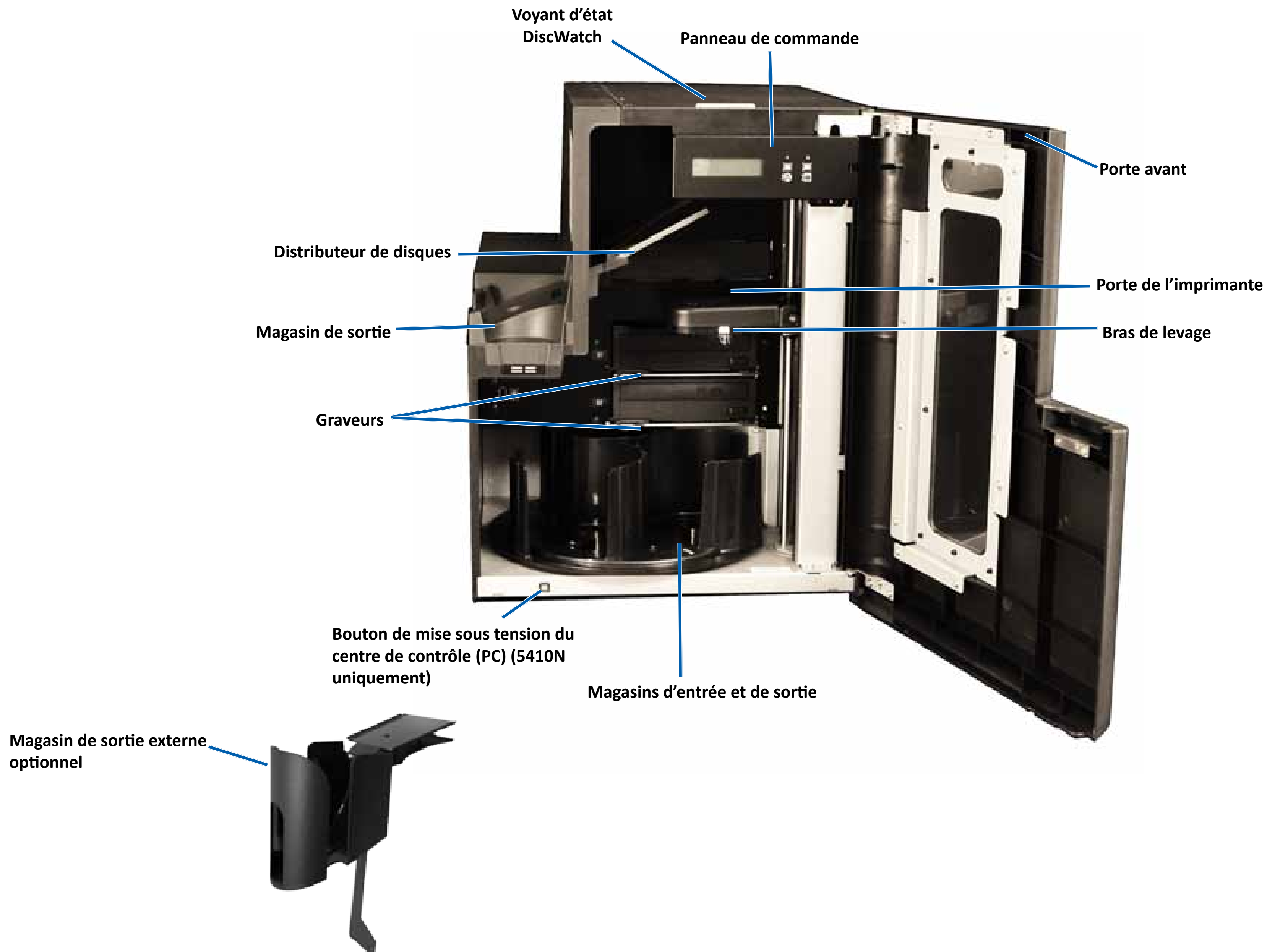
Exigences relatives à l'impression

Toutes les étiquettes que vous créez et sauvegardez via CD Designer sont dans un format approprié (.btw) pour être imprimées sur l'imprimante Everest 400 intégrée dans les systèmes 3410 et 5410N. Vous pouvez également imprimer des étiquettes sauvegardées dans des fichiers PDF.

Identification des pièces des systèmes Professional 3410 et 5410N

Cette section décrit l'équipement et les caractéristiques des systèmes 3410 et 5410N.

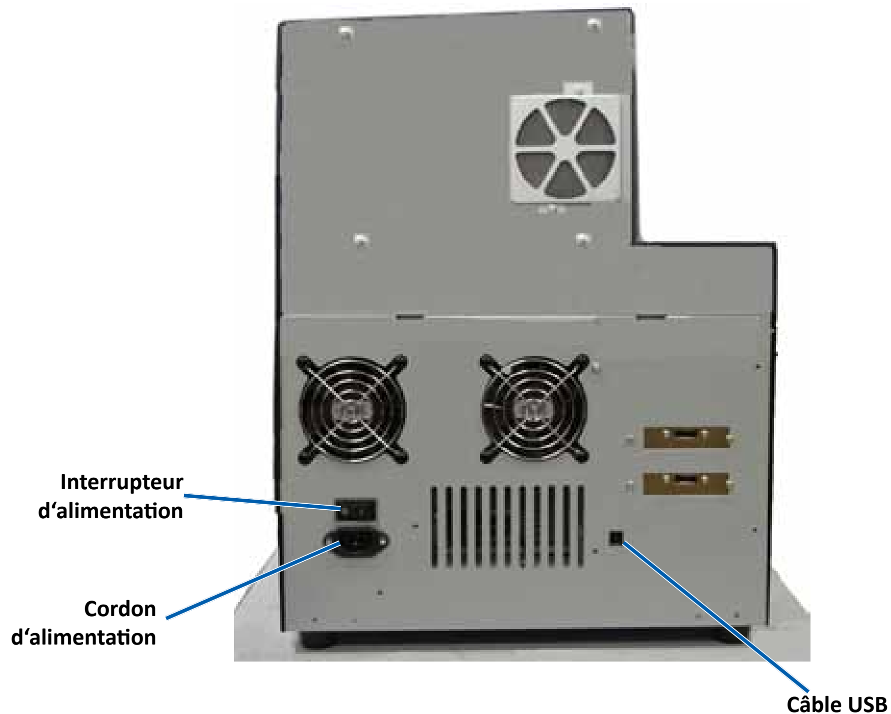
Vue de face



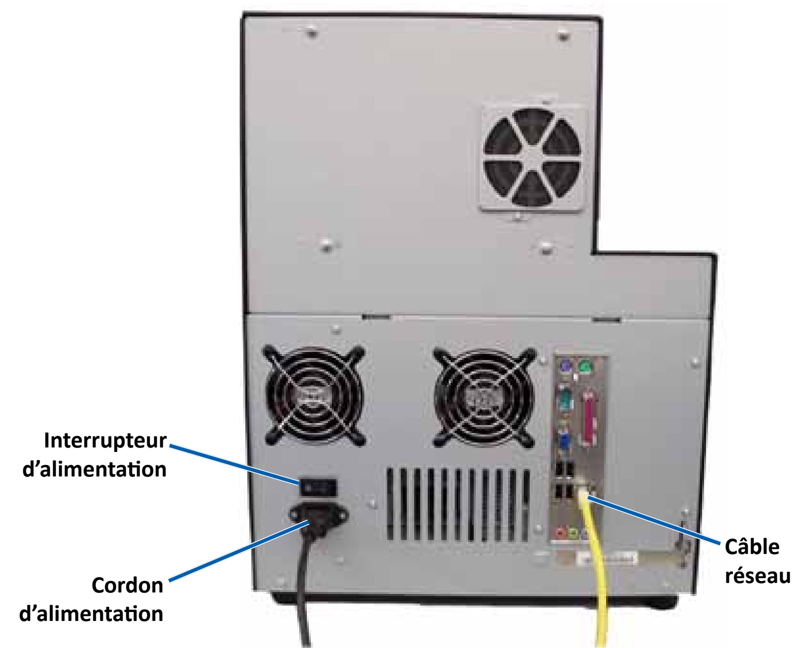
Identification des pièces des systèmes Professional 3410 et 5410N

Vue arrière

3410



5410N



Identification des pièces des systèmes Professional 3410 et 5410N

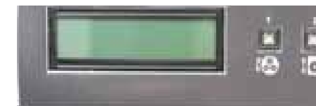
Informations relatives aux différentes parties du produit

Voyant d'état

Les Professional 3410 et 5410N sont équipés d'un témoin d'état indiquant les différentes conditions. Le tableau ci-dessous présente les états et explique les conditions indiquées par chacun d'entre eux.

État du voyant		Conditions du système
	Voyant vert allumé	Le système fonctionne normalement. Pas d'opération en cours.
	Voyant vert clignotant	Le système fonctionne normalement. Opérations en cours.
	Voyant jaune allumé	Le chargeur automatique attend le démarrage du logiciel. Si le centre de contrôle n'a pas démarré, mettez-le en marche. Vérifiez la connexion des câbles sur le chargeur automatique et sur le centre de contrôle.
	Voyant jaune clignotant	La porte avant peut être ouverte. Fermez la porte avant afin de permettre le traitement des travaux. Le ruban d'impression ou le support peuvent être sur le point de manquer. Lisez le panneau de l'opérateur pour déterminer quelle fourniture est sur le point de manquer.
	Voyant rouge allumé	Aucun disque vierge n'est présent dans le carrousel. Remplissez les magasins avec le type de support approprié. Erreur système nécessitant une intervention de l'opérateur. Vérifiez la présence d'un message sur la station de travail client ou dans le centre de contrôle. Erreur de l'équipement lors du premier démarrage (par exemple, absence d'un carrousel). Vérifiez la présence d'un message sur la station de travail client ou dans le centre de contrôle.

Panneau de commande



Le panneau de commande est situé sur la face avant des systèmes 3410 et 5410N. Il inclut le **panneau de l'opérateur**, le **bouton de rotation du carrousel (bouton 1)** et le **bouton du plateau de l'imprimante (bouton 2)**. Le panneau de commande vous permet de surveiller et de commander le système.

Important ! Vous devez ouvrir la porte avant du chargeur automatique pour accéder au panneau de commande. Il est possible de voir l'écran d'affichage sans ouvrir la porte.

Le tableau ci-dessous reprend le nom et la fonction de chaque élément du panneau de commande.

Voyants du panneau de commande

Nom	Fonction
Panneau de l'opérateur	Le panneau de l'opérateur se compose d'un affichage de deux lignes qui vous informe des opérations ou de toute condition pouvant nécessiter l'intervention de l'opérateur. Il affiche également l'état des différents consommables. Le système 5400N affiche le nom du PC intégré après l'initialisation. Reportez-vous à la section *Fonctionnement des utilitaires Gemini* à la page 30 pour découvrir d'autres options.
Bouton de rotation du carrousel (bouton 1)	Appuyez sur le bouton de rotation du carrousel pour : • faire tourner le carrousel et positionner un magasin de façon à charger et décharger des disques. À chaque fois que vous appuyez sur le bouton du carrousel, ce dernier tourne jusqu'au magasin suivant. • passer en mode Diagnostic. Reportez-vous aux Instructions relatives aux tests de diagnostic sur le CD de documentation fourni avec le système.
Bouton du plateau de l'imprimante (bouton 2)	Appuyez sur le bouton du plateau de l'imprimante pour : • ouvrir et fermer le plateau de l'imprimante. • effectuer une réinitialisation après une erreur.
Voyant de l'imprimante (sur le bouton du plateau de l'imprimante)	Le voyant de l'imprimante s'allume lorsque l'imprimante est mise sous tension et que son initialisation est terminée. Le voyant de l'imprimante clignote lorsque l'imprimante Everest 400 reçoit des données provenant de l'hôte.
Voyant de rotation du carrousel (sur le bouton de rotation du carrousel)	Le voyant de rotation du carrousel s'allume lorsque vous faites tourner le carrousel. Le voyant de rotation du carrousel clignote lorsque le chargeur automatique reçoit des données de l'hôte.

Identification des pièces des systèmes Professional 3410 et 5410N

Bouton de mise sous tension du PC

Seul le système 5410N possède un bouton de mise sous tension du PC. Ce bouton permet de mettre l'ordinateur intégré sous tension. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Fonctionnement des systèmes Professional 3410 et 5410N* à la page 12.

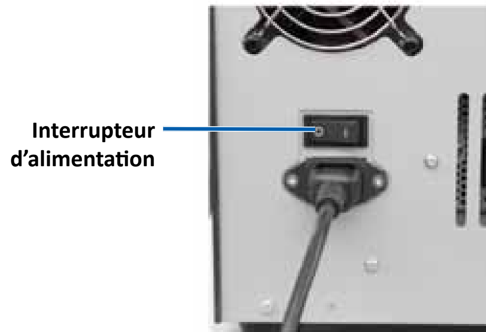
Fonctionnement des systèmes Professional 3410 et 5410N

Cette section fournit des informations nécessaires à l'utilisation de votre système.

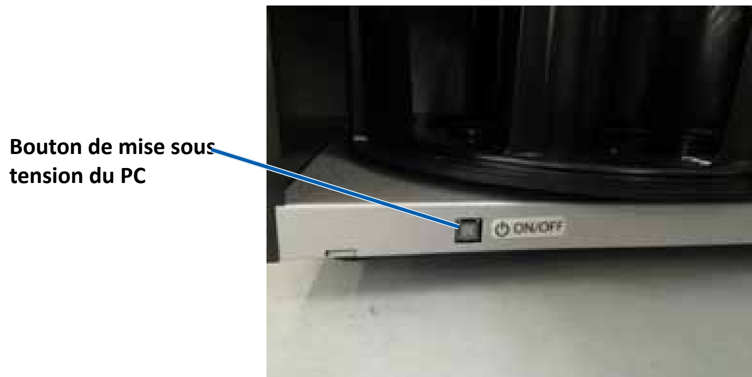
Mise sous tension du système

1. Appuyez sur l'**interrupteur d'alimentation** situé sur la face arrière du chargeur automatique. Le système est mis sous tension, y compris l'imprimante intégrée.

   Si vous possédez un système 5410N, passez à l'étape 2.



2. Sur la face avant du système 5410N, appuyez sur le **bouton de mise sous tension du PC** pour mettre le PC intégré sous tension.



Mise hors tension du système

1. Fermez toutes les **applications** en cours.
2. Si vous possédez un système 5410N, appuyez brièvement sur le **bouton de mise sous tension du PC**. Le logiciel, Windows et le PC intégré sont alors arrêtés.

   Si vous possédez un système 3410, passez à l'**étape 3**.

   ⚠ ***Attention : Ne*** *maintenez* ***pas*** *enfoncé le bouton de mise sous tension du PC. Sinon, le PC intégré ne s'arrêtera pas correctement. Cela risque d'occasionner la perte ou la corruption des données.*

3. Appuyez sur l'**interrupteur d'alimentation** à l'arrière du système pour mettre le système hors tension, y compris l'imprimante intégrée.

Important !

- N'appuyez pas sur l'interrupteur d'alimentation tant que le PC intégré n'est pas complètement arrêté.
- La mise hors tension du système demande environ 30 secondes.
- L'imprimante passe en mode veille si elle n'est pas utilisée pendant plus de 30 minutes. Dans ce cas, elle nécessite jusqu'à 6 minutes de préchauffage après l'envoi d'un travail.

Fonctionnement des systèmes Professional 3410 et 5410N

Mise en pause du système

Vous pouvez mettre le système en pause pour ajouter des disques au carrousel.

1. Ouvrez la **porte avant**. L'opération s'interrompt.
2. Refermez la **porte avant**. L'opération reprend.

Chargement des disques

Vous pouvez charger jusqu'à 50 disques dans chaque magasin d'entrée. Pour charger des disques dans un magasin, procédez comme suit.

Important ! Placez les disques avec la face d'enregistrement tournée vers le bas.

Astuce : Vous pouvez désigner les magasins 1 à 3 comme magasin d'entrée, de sortie, de rejet et préciser le type de support pour chaque magasin par le biais du logiciel Rimage.

1. Ouvrez la **porte avant**.
2. Appuyez sur le **bouton de rotation du carrousel** pour faire tourner le carrousel jusqu'au magasin souhaité. Il peut être nécessaire d'appuyer sur le bouton plus d'une fois pour atteindre le magasin souhaité.
3. Ajoutez les **disques** de votre choix.
4. Répétez les **étapes 2 à 3** jusqu'à ce que les magasins requis soient remplis.
5. Refermez la **porte avant**.

Déchargement des disques

1. Ouvrez la **porte avant**.
2. Appuyez sur le **bouton de rotation du carrousel** pour faire tourner le carrousel et mettre un magasin en position de retrait de disques.
3. Retirez les **disques** du magasin.
4. Répétez les **étapes 2 à 3** jusqu'à ce que les magasins requis soient vides.
5. Refermez la **porte avant**.

Positionnement d'un disque sur le plateau de l'imprimante

Procédez comme suit pour placer manuellement un disque sur le plateau de l'imprimante.

1. Appuyez sur le **bouton du plateau de l'imprimante** sur le panneau de commande. Le plateau de l'imprimante s'ouvre.
2. Placez le disque sur le **plateau de l'imprimante**, avec la surface à imprimer vers le haut et l'anneau d'empilage vers la tablette d'impression.

   Important ! Afin d'éviter de rayer ou d'endommager la surface d'enregistrement du disque, ce dernier ne doit pas reposer sur les broches de maintien ou la broche de centrage.

3. Appuyez sur le **bouton du plateau de l'imprimante**. Le plateau de l'imprimante se ferme.



Positionnement d’un disque sur le plateau du graveur

Procédez comme suit pour placer manuellement un disque sur le plateau du graveur.

1. Appuyez sur le **bouton du graveur** que vous voulez ouvrir. Le plateau du graveur s’ouvre.
2. Placez le disque sur le **plateau du graveur**, la face à imprimer tournée vers le haut.
3. Appuyez sur le **bouton du graveur**. Le plateau du graveur se ferme.



Configuration de vos options d'impression sur un PC Windows

Cette section fournit les informations requises pour configurer vos options d'impression et vérifier la quantité d'encre restante dans le ruban d'impression et de retransfert à l'aide d'un PC Windows. Les options d'impression vous permettent de configurer votre imprimante Everest 400 intégrée pour qu'elle produise les meilleures étiquettes possibles sur vos disques.

Important ! Sauf indication contraire, toutes les instructions de navigation Windows se rapportent à des chemins d'accès Windows 7. La navigation dans les autres systèmes d'exploitation Windows peut différer légèrement.

Accédez aux options d'impression

Utilisez une des procédures ci-dessous pour accéder à la fenêtre *Everest 400 Printing Preferences* (Everest 400 Options d'impression).

Accès aux options d'impression par le biais du menu Démarrer de Windows

Lorsque vous utilisez cette méthode, les options d'impression sont enregistrées dans les paramètres du pilote de l'imprimante et sont appliquées à toutes les étiquettes que vous créez. Il s'agit dorénavant de vos paramètres d'imprimante par défaut.

1. Sélectionnez : **Start** (Démarrer) > **Devices and Printers** (Périphériques et imprimantes).

   Astuce : Sous Windows XP, sélectionnez **Start** (Démarrer) > **Printers and Faxes** (Imprimantes et télécopieurs). Les chemins de navigation pour Windows Server 2008 R2 sont les mêmes que Windows 7.

2. Cliquez avec le bouton droit sur l'**imprimante Rimage Everest 400**. Le menu déroulant s'affiche.
3. Dans le menu déroulant, sélectionnez **Printing Preferences** (Options d'impression). La boîte de dialogue *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Rimage Everest 400 Options d'impression) s'ouvre.

Accès aux options d'impression via le logiciel CD Designer

Lorsque vous utilisez cette méthode, les options d'impression sont enregistrées avec le fichier d'étiquette et sont utilisées à la place des paramètres du pilote de l'imprimante pour cette étiquette.

1. Ouvrez le **fichier des étiquettes** voulu dans CD Designer.
2. Dans le menu ***File*** (Fichier) sélectionnez **Print** (Imprimer). La fenêtre *Print* (Imprimer) s'ouvre.
3. Dans la liste déroulante ***Name*** (Nom), sélectionnez l'**imprimante Rimage Everest 400**.

   Astuce : L'imprimante Rimage Everest 400 peut s'afficher comme imprimante par défaut.

4. Sélectionnez le bouton **Document Properties** (Propriétés du document). La boîte de dialogue *Rimage Everest 400 Properties* (Rimage Everest 400 Propriétés) s'ouvre.

Accès aux options d'impression pour l'impression de fichiers PDF

Appliquez la procédure ci-dessous pour accéder aux options d'impression pour les fichiers PDF.

Important ! Avec cette procédure, les modifications des paramètres sont générales et s'appliquent à toutes les étiquettes PDF.

1. Sélectionnez : **Start** (Démarrer) > **Devices and Printers** (Périphériques et imprimantes).

   Astuce : Sous Windows XP, sélectionnez **Start** (Démarrer) > **Printers and Faxes** (Imprimantes et télécopieurs). Les chemins de navigation pour Windows Server 2008 R2 sont les mêmes que Windows 7.

2. Cliquez avec le bouton droit sur l'**imprimante Everest 400**. Le menu déroulant s'affiche.
3. Dans le menu déroulant, sélectionnez **Printer Properties** (Propriétés de l'imprimante). La boîte de dialogue *Rimage Everest 400 Properties* (Rimage Everest 400 Propriétés) s'ouvre.

   Astuce : Sous Windows XP, sélectionnez **Properties** (Propriétés) dans le menu déroulant.

4. Dans la boîte de dialogue *Rimage Everest 400 Properties* (Rimage Everest 400 Propriétés), sélectionnez l'onglet ***Advanced*** (Avancé).
5. Dans la partie inférieure de l'onglet ***Advanced*** (Avancé), sélectionnez **Printing Defaults...** (Impression par défaut...). La boîte de dialogue *Rimage Everest 400 Printing Defaults* (Rimage Everest 400 Impression par défaut) s'ouvre.

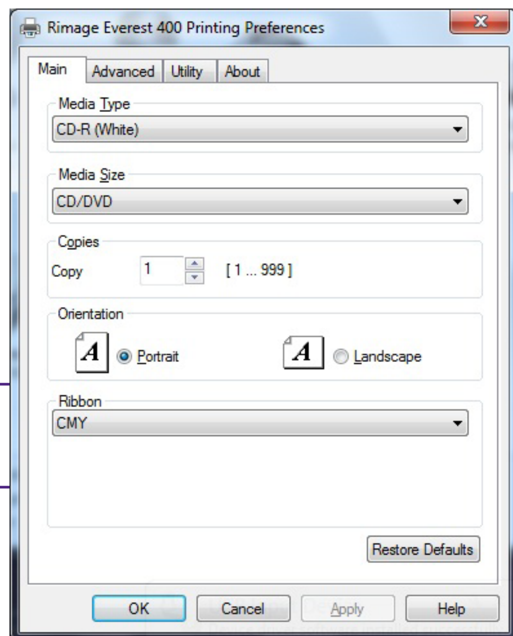
Configuration de vos options d'impression sur un PC Windows

Réglage du type et des dimensions du support, de l'orientation et du type de ruban

1. *Accédez aux options d'impression*. Pour des instructions, reportez-vous à la page 15.
2. Sélectionnez l'onglet ***Main*** (Principal).
3. Consultez ou modifiez les **options d'impression**.
   a. Sélectionnez le **Media Type** (Type de support) adéquat.
   b. Sélectionnez les **Media Size** (Dimensions de support) adéquates.
   c. Sélectionnez le nombre de **Copies** souhaité.

   Important ! Le nombre de copies doit toujours être réglé sur 1.

   d. Sélectionnez l'**Orientation** souhaitée.
   e. Sélectionnez le type de **Ribbon** (Ruban) adéquat.
      i. Si vous sélectionnez **Monochrome** pour le type de ruban, sélectionnez **Grayscale** (Échelle de gris) ou **Text** (Texte).
      ii. Si vous sélectionnez **CMY+W** (CMJ-Blanc) pour le type de ruban, sélectionnez **Complete white undercoat** (Sous-couche blanche complète) ou **Make pure white transparent** (Blanc pur transparent) dans la liste déroulante.
         - Sélectionnez **Complete white undercoat** (Sous-couche blanche complète) pour appliquer un fond blanc à toute la zone imprimable du disque. Cette zone imprimable se définit via l'onglet ***Advanced*** (Avancé).
         - Sélectionnez **Make pure white transparent** (Blanc pur transparent) pour n'imprimer que les zones de l'étiquette qui ne sont pas complètement blanches. Les zones de l'étiquette en blanc pur s'impriment en tant que zones transparentes sur la surface du disque.



4. Après avoir effectué vos choix dans la fenêtre *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Rimage Everest 400 Options d'impression), cliquez sur **Apply** (Appliquer).
5. Cliquez sur **OK** pour refermer la fenêtre *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Rimage Everest 400 Options d'impression).

Définition de la qualité d'impression, de la correspondance des couleurs et des réglages de l'image

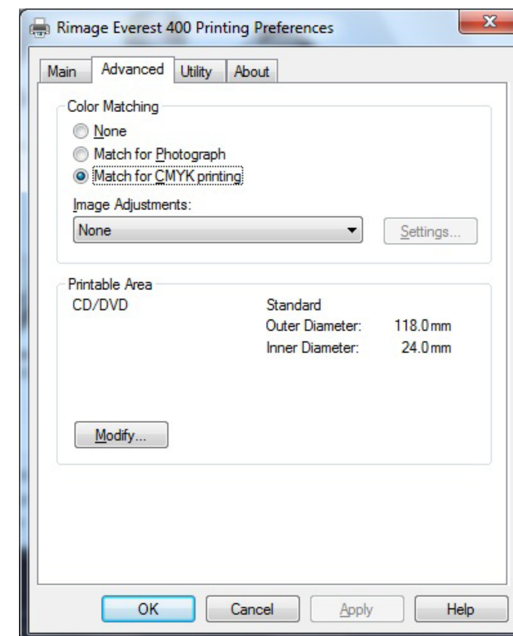
Astuce : Pour de plus amples informations, reportez-vous au document *Troubleshooting Color (Résolution des problèmes liés aux couleurs)*.

1. *Accédez aux options d'impression*. Pour des instructions, reportez-vous à la page 15.
2. Sélectionnez l'onglet ***Advanced*** (Avancé).
3. Consultez ou modifiez les **options d'impression**.
   a. Sélectionnez les critères souhaités pour la **Color Matching** (Correspondance des couleurs).

   Astuce : Le réglage par défaut de la correspondance des couleurs est Match for CMYK printing (Correspondance pour impression CMYK).

   b. Dans la liste déroulante **Image Adjustments** (Réglages de l'image), sélectionnez **None** (Aucun), **High contrast** (Contraste élevé), **Vivid Colors** (Couleurs vives) ou **Custom** (Personnalisé).

   Si vous sélectionnez **Custom** (Personnalisé), le bouton **Settings** (Paramètres) devient actif :
      i. Cliquez sur le bouton **Settings** (Paramètres). La fenêtre *Custom Settings* (Paramètres personnalisés) s'ouvre.
      ii. Sélectionnez les **Print Threshold Settings** (Paramètres seuils pour l'impression) souhaités.
      iii. Déplacez la réglette du **Contrast Boost** (Contraste) pour ajuster le contraste de l'image.
      iv. Déplacez la réglette de **Saturation Boost** (Saturation) pour ajuster la saturation de l'image.
      v. Pour fermer la fenêtre *Custom Settings* (Paramètres personnalisés), sélectionnez **OK**.



4. Après avoir effectué vos choix dans la fenêtre *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Rimage Everest 400 Options d'impression), cliquez sur **Apply** (Appliquer).
5. Cliquez sur **OK** pour refermer la fenêtre *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Rimage Everest 400 Options d'impression).

Configuration de vos options d’impression sur un PC Windows

Définition de la zone imprimable

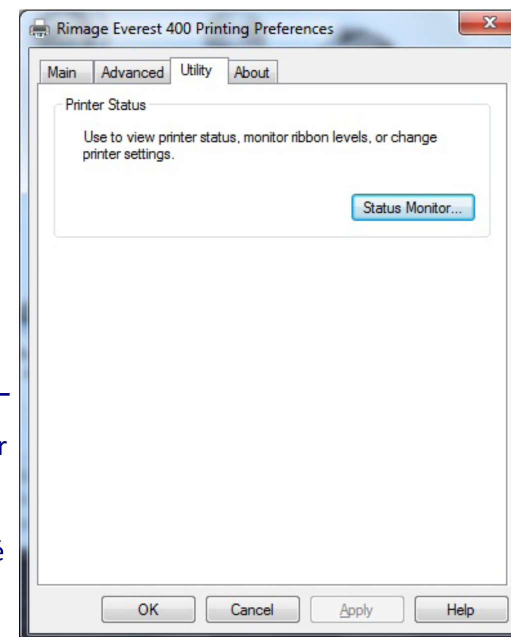
Cette fonctionnalité vous permet de régler les paramètres de la zone imprimable pour un support CD/DVD/BD standard de 120 mm de diamètre, c’est-à-dire de régler les diamètres intérieur et extérieur pour imprimer l’étiquette du disque sans recouvrir les bords du disque.

Astuce : Les paramètres de zone d’impression configurés au sein d’un fichier d’étiquettes CD Designer écrasent les paramètres d’imprimante et de télécopieur définis sous Windows.

1. *Accédez aux options d’impression*. Pour des instructions, reportez-vous à la page 15.
2. Sélectionnez l’onglet ***Advanced*** (Avancé).
3. Consultez ou modifiez les **Printable Area Preferences** (Préférences de zone imprimable).
   a. Cliquez sur le bouton **Modify** (Modifier). La fenêtre *Printable Area Settings* (Paramètres de la zone imprimable) s’ouvre.
   b. Dans **Unit** (Unité), sélectionnez l’unité de mesure.
      i. Pour 1,0 mm, sélectionnez la case d’option **1.0 mm** (1,0 mm).
      ii. Pour 0,1 mm, sélectionnez la case d’option **0.1 mm** (0,1 mm).
   c. Pour ne modifier que les paramètres de la *zone standard*, sélectionnez la case d’option **Standard**.
      i. Entrez le **Diamètre extérieur** souhaité.
      ii. Entrez le **Diamètre intérieur** souhaité.
   d. Pour imprimer sur un disque avec un anneau d’empilage, sélectionnez la case d’option **Advanced** (Avancé). Les paramètres de la zone du moyeu (Hub Area) s’affichent.
      i. Entrez le **Diamètre extérieur** du moyeu.
      ii. Entrez le **Diamètre intérieur** du moyeu.
   e. Sélectionnez **OK** pour sauvegarder les modifications. La fenêtre *Printable Area Settings* (Paramètres de la zone imprimable) se referme.
4. Après avoir effectué vos choix dans la fenêtre *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Rimage Everest 400 Options d’impression), cliquez sur **Apply** (Appliquer).
5. Cliquez sur **OK** pour refermer la fenêtre *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Rimage Everest 400 Options d’impression).

Réglage de l’alignement d’impression et de la densité des couleurs

1. *Accédez aux options d’impression*. Pour des instructions, reportez-vous à la page 15.
2. Sélectionnez l’onglet ***Utility*** (Utilitaire).
3. Cliquez sur le bouton **Status Monitor...** (Écran d’état). La fenêtre *Rimage Everest 400 Status Monitor* (Rimage Everest 400 Écran d’état) s’ouvre avec l’onglet ***Status*** (État) actif.



Astuce : Sous l’onglet ***Status*** (État), vous pouvez visualiser la progression d’un travail d’impression, le type de ruban d’impression qui a été installé ainsi que le nombre estimé d’impressions restantes.

4. Sélectionnez l’onglet ***Printer Information*** (Informations sur l’imprimante) pour afficher ou modifier les paramètres d’alignement d’impression ou de densité des couleurs, ou afficher l’état de l’imprimante Everest 400.

Astuce : L’onglet ***Printer Information*** (Informations sur l’imprimante) affiche également la version du micrologiciel installé ainsi que le numéro de série de votre imprimante Everest 400.

a. Visualisez ou modifiez les **Print Alignment Settings** (Paramètres d’alignement d’impression).
   i. Dans la sous-fenêtre *Print Alignment Settings* (Paramètres d’alignement d’impression), cliquez sur le bouton **Modify** (Modifier). La boîte de dialogue *Print Alignment Settings* (Paramètres d’alignement d’impression) s’ouvre.
   ii. Sélectionnez le paramètre **Color/Monochrome** (Couleur/ Monochrome) souhaité pour modifier l’alignement horizontal de tous les types de rubans.
   iii. Sélectionnez le paramètre **Color** (Couleur) souhaité pour modifier l’alignement vertical des impressions à l’aide d’un ruban CMY.
   iv. Sélectionnez le paramètre **Monochrome** souhaité pour modifier l’alignement vertical des impressions à l’aide d’un ruban monochrome.
   v. Sélectionnez **OK** pour sauvegarder les modifications. La fenêtre *Print Alignment Settings* (Paramètres d’alignement d’impression) se referme.
b. Consultez ou modifiez les **Color Density Settings** (Paramètres de densité des couleurs).
   i. Dans la sous-fenêtre *Color Density Settings* (Paramètres de densité des couleurs), cliquez sur le bouton **Modify** (Modifier). La fenêtre *Color Density Settings* (Paramètres de densité des couleurs) s’ouvre.
   ii. Sélectionnez les paramètres **Cyan**, **Magenta** et **Yellow** (Jaune) souhaités pour modifier la densité des couleurs.
   iii. Sélectionnez le paramètre **Black** (Noir) souhaité pour modifier la densité des images monochromes.
   iv. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications. La fenêtre *Color Density Settings* (Paramètres de densité des couleurs) se referme.

5. Cliquez sur **Close** (Fermer) pour fermer la boîte de dialogue *Status Monitor* (Écran d’état).
6. Cliquez sur **OK** pour refermer la fenêtre *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Rimage Everest 400 Options d’impression).

Vérification du ruban restant

Le panneau de l’opérateur sur la face avant des systèmes 3410 et 5410N affiche le nombre estimé d’impressions restantes avec le ruban d’impression et le ruban de retransfert.

Remplacement des rubans d'impression et de retransfert

Cette section fournit les informations requises pour remplacer les rubans d'impression et de retransfert dans l'imprimante intégrée Everest 400. Un ruban d'impression 3 couleurs (CMY) doit être remplacé après 500 disques, un ruban d'impression 4 couleurs (CMY+W) après 325 disques, un ruban d'impression noir (monochrome) après 1 000 disques et un ruban de retransfert après 500 disques.

Astuce : Pour des instructions détaillées sur le remplacement des rubans d'impression et de retransfert, reportez-vous à notre chaîne YouTube sur www.youtube.com/user/RimageCorp pour visionner des vidéos instructives.

Remplacement du ruban d'impression

Avant de remplacer ou d'installer un nouveau ruban d'impression Everest, vous devez laisser au nouveau ruban le temps de s'acclimater à l'environnement. Patientez encore plus longtemps si les écarts de température et d'humidité sont importants.

Important !

- Rimage ne prend en charge que les rubans de la marque Rimage dans ses imprimantes. Les problèmes d'impression pouvant résulter de l'utilisation de rubans fournis par des fabricants tiers ne sont couverts ni par la garantie ni par le contrat de maintenance Rimage.
- Pour des résultats optimaux, veillez à stocker les rubans Everest à une température comprise entre 5° et 35° C (41° et 95° F) et à un niveau d'humidité compris entre 45 % et 85 %.
- Évitez l'humidité et la lumière directe du soleil.
- Ne réutilisez pas les rubans.
- N'utilisez que des rubans conçus pour votre modèle d'imprimante Everest 400.
- Veillez à mettre le système hors tension avant de retirer les supports des rubans de l'imprimante.

Retrait du ruban d'impression

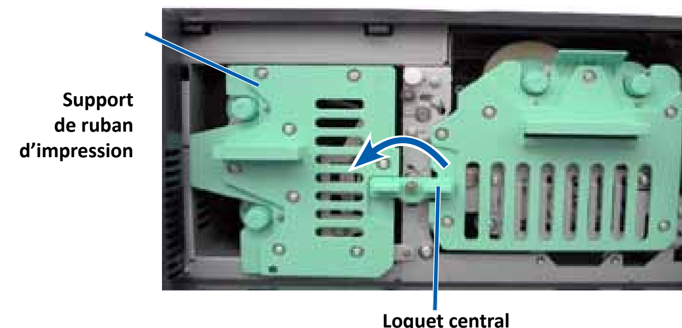
1. Ouvrez le **panneau latéral** sur le côté gauche du chargeur automatique.
   a. Soulevez le **loquet du capot de l'imprimante** pour ouvrir le capot de l'imprimante.
   b. Abaissez le **capot de l'imprimante**.



2. Accédez au **ruban d'impression**.
   a. Tournez le **loquet central** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le déverrouiller.
   b. Tirez le **support de ruban d'impression** hors de l'imprimante.

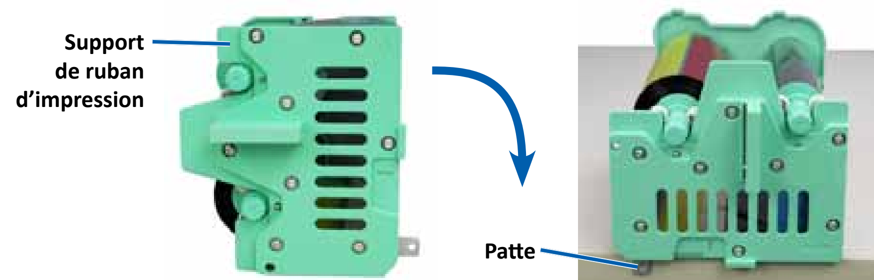
Important ! Veillez à mettre le système hors tension avant de retirer les supports des rubans de l'imprimante.

Astuce : Procédez au nettoyage lorsque le ruban d'impression a été retiré. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section *Nettoyage de l'imprimante Everest 400* à la page 26 ou reportez-vous à notre chaîne YouTube **sur** www.youtube.com/user/RimageCorp pour visionner des vidéos instructives.



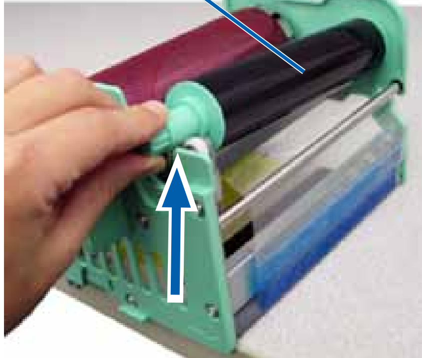
   c. Disposez le **support du ruban d'impression** sur sa face arrière. Posez le support sur une surface plane.

Astuce : Pour maintenir le support de ruban d'impression en place pendant que vous retirez le ruban, positionnez le support de telle sorte que la patte repose sur le bord de la table ou de l'espace de travail.

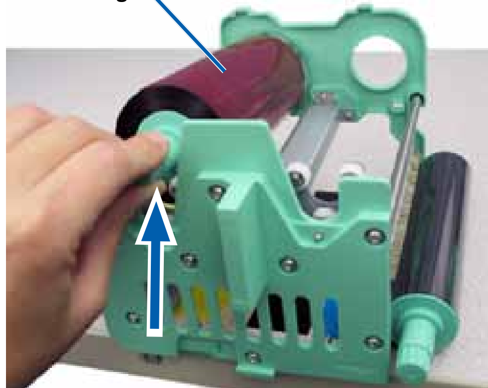


Remplacement des rubans d’impression et de retransfert

3. Retirez le **ruban d’impression** du support.
   a. Soulevez le **rouleau d’alimentation** pour le retirer par le côté droit du support.
   b. Posez le **rouleau d’alimentation** à côté de la machine.



   c. Soulevez le **rouleau d’entraînement** pour le retirer par le côté gauche du support.
   d. Posez le **rouleau d’entraînement** à côté de la machine.
   e. Soulevez le **support de ruban d’impression** pour le séparer du ruban d’impression et posez-le à côté de la machine.
   f. Mettez le **ruban d’impression usagé** au rebut.



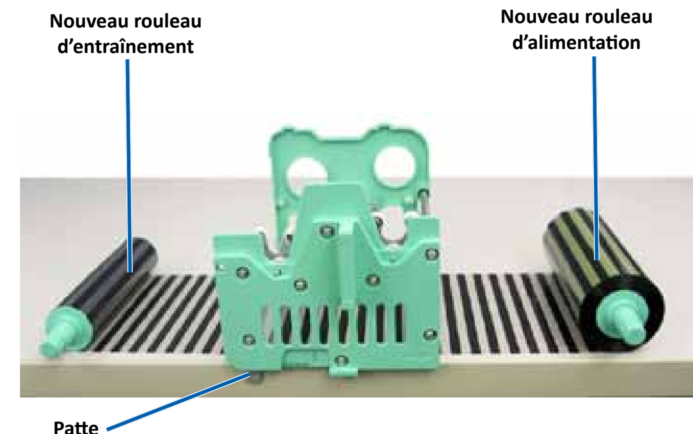
Installation du ruban d’impression

1. Déballez le nouveau **ruban d’impression**.
2. Installez le **ruban d’impression** dans le support prévu à cet effet.

Important ! Lorsque vous installez le nouveau ruban d’impression sur le support, ne faites pas tourner le ruban au-delà des barres de nettoyage de couleur noire. Lorsque le nouveau ruban est installé dans l’imprimante Everest 400 intégrée, il avance et les barres nettoient la tête d’impression.

   a. Le rouleau d’alimentation étant sur le côté droit, déroulez plusieurs centimètres du **nouveau ruban d’impression**.
   b. Placez le **ruban d’impression** sur une surface plane et propre.
   c. Placez le **support de ruban d’impression** sur le ruban d’impression.

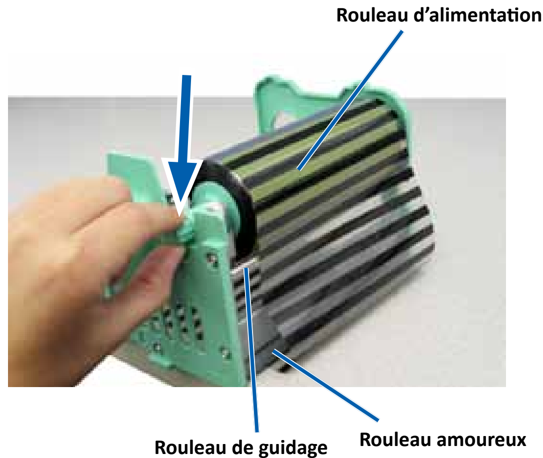
Astuce : Pour maintenir le support de ruban d’impression en place pendant que vous installez le ruban, positionnez le support de telle sorte que la patte repose sur le bord de la table ou de l’espace de travail.



Remplacement des rubans d'impression et de retransfert

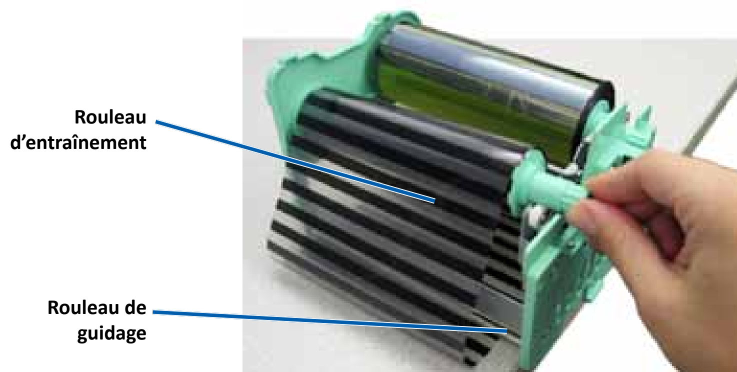
d. Amenez le **rouleau d'alimentation** vers le haut et autour du rouleau amoureux et des rouleaux de guidage sur le côté droit du support.

e. Appuyez sur le **rouleau d'alimentation**, comme illustré.



f. Amenez le **rouleau d'entraînement** vers le haut en le faisant passer autour du rouleau de guidage sur le côté gauche du support.

g. Appuyez sur le **rouleau d'entraînement**, comme illustré.

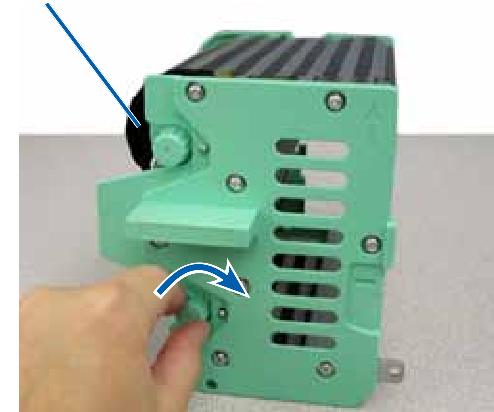


h. Disposez le **support du ruban d'impression** en position verticale. Le rouleau d'alimentation devrait se trouver sur le dessus du support.

i. Faites tourner le **rouleau d'entraînement** dans le sens des aiguilles d'une montre pour tendre le ruban. Assurez-vous que le ruban est bien aligné et qu'il repose à plat sur le support.

Astuces :

- Il peut être nécessaire de soulever le ruban au-dessus du rouleau amoureux pour qu'il soit droit.
- Ne faites pas pivoter le ruban au-delà des barres de nettoyage de couleur noire à l'avant du ruban.
- Si vous installez un ruban noir (monochrome), faites-le avancer de telle sorte que la partie encrée atteigne le rouleau d'entraînement.



3. Réinstallez les pièces dans l'**imprimante**.
   a. Insérez le **support du ruban d'impression** dans l'imprimante.
   b. Tournez le **loquet central** dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller.
   c. Refermez le **capot de l'imprimante**.

Astuce : La couleur des rubans peut varier d'un lot à l'autre. Une fois le nouveau ruban en place, vous devez régler les paramètres de densité dans le pilote de l'imprimante. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section *Réglages de l'alignement d'impression et de la densité des couleurs* à la page 17.

L'imprimante est prête à l'utilisation.

Remplacement du ruban de retransfert

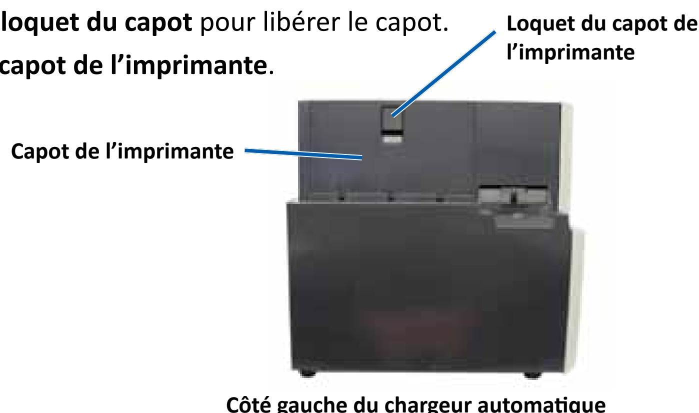
Avant de remplacer ou d'installer pour la première fois le ruban de retransfert Everest, vous devez laisser au nouveau ruban le temps de s'acclimater à l'environnement. Patientez encore plus longtemps si les écarts de température et d'humidité sont importants.

Important !

- Rimage ne prend en charge que les rubans de la marque Rimage dans ses imprimantes. Les problèmes d'imprimante résultant de l'utilisation de rubans d'autres fabricants ne sont pas couverts par votre garantie ou votre contrat de maintenance Rimage.
- Pour des résultats optimaux, veillez à stocker les rubans Everest à une température comprise entre 5° et 35° C (41° et 95° F) et à un niveau d'humidité compris entre 45 % et 85 %.
- Évitez l'humidité et la lumière directe du soleil.
- Ne réutilisez pas les rubans.
- Veillez à utilisez uniquement des rubans conçus pour votre modèle d'imprimante Everest 400.
- Veillez à mettre le système hors tension avant de retirer les supports des rubans de l'imprimante.

Retrait du ruban de retransfert

1. Ouvrez le **capot de l'imprimante**.
    a. Soulevez le **loquet du capot** pour libérer le capot.
    b. Abaissez le **capot de l'imprimante**.

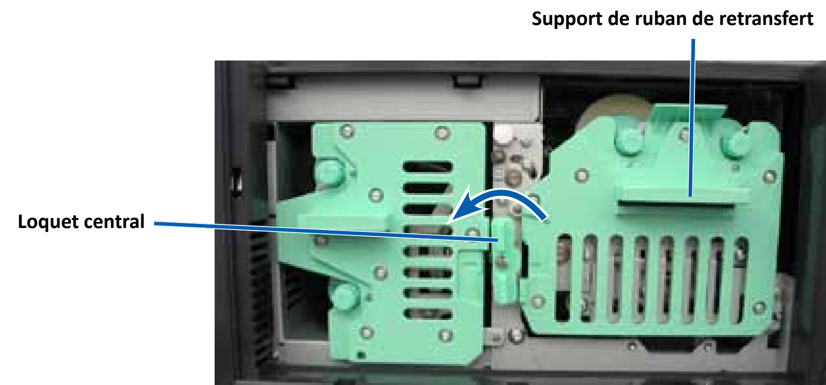


Côté gauche du chargeur automatique

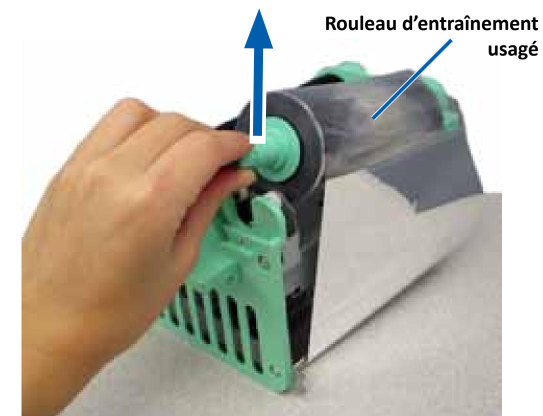
    c. Tournez le **loquet central** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le déverrouiller.
    d. Tirez le **support de ruban de retransfert** hors de l'imprimante.

Important ! Veillez à mettre le système hors tension avant de retirer les supports des rubans de l'imprimante.

    e. Posez le **support de ruban de retransfert** sur une surface plane.



2. Déposez le **ruban de retransfert** usagé.
    a. Soulevez le **rouleau d'entraînement** pour le retirer par le côté droit du support.
    b. Posez le **rouleau d'entraînement** à côté de la machine.



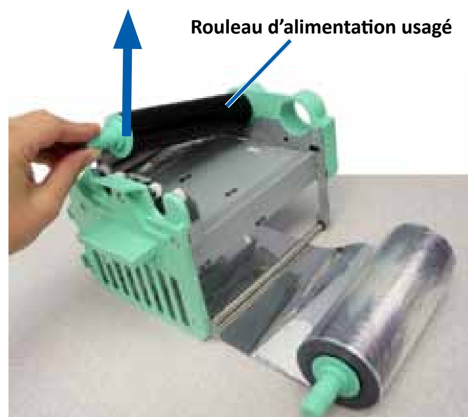
Remplacement des rubans d'impression et de retransfert

c. Soulevez le **rouleau d'alimentation** pour le retirer du côté gauche du support.

d. Posez le **rouleau d'alimentation** à côté de la machine.

e. Soulevez le **support de ruban de retransfert** pour le séparer du ruban de retransfert usagé et posez-le à côté de la machine.

f. Mettez le **ruban de retransfert** usagé au rebut.



Installation du ruban de retransfert

1. Déballez le nouveau **ruban de retransfert**.
2. Placez le **ruban de retransfert** sur le support de ruban de retransfert.

   a. Le rouleau d'alimentation étant sur le côté gauche, déroulez plusieurs centimètres de **ruban de retransfert**.

   b. Placez le **ruban de retransfert** sur une surface plane et propre.

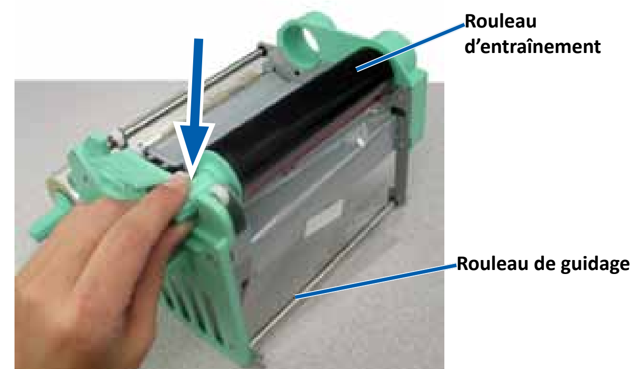
   c. Placez le **support de ruban de retransfert** sur le ruban de retransfert.



3. Installez le **ruban de retransfert**.

   a. Amenez le **rouleau d'entraînement** vers le haut en le faisant passer autour du rouleau de guidage sur le côté droit du support.

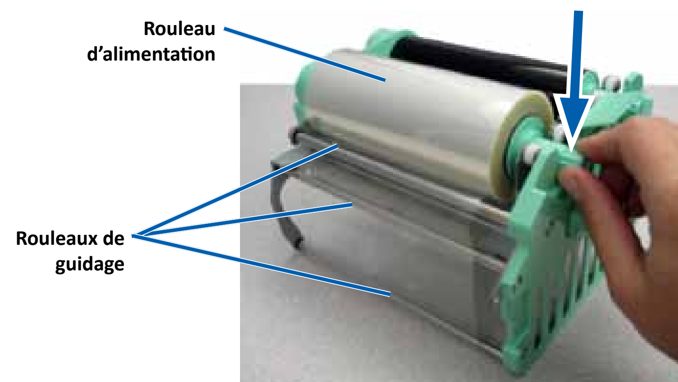
   b. Appuyez sur le **rouleau d'entraînement**, comme illustré.



   c. Amenez le **rouleau d'alimentation** vers le haut en le faisant passer autour des rouleaux de guidage sur le côté gauche du support.

   d. Appuyez sur le **rouleau d'alimentation**, comme illustré.

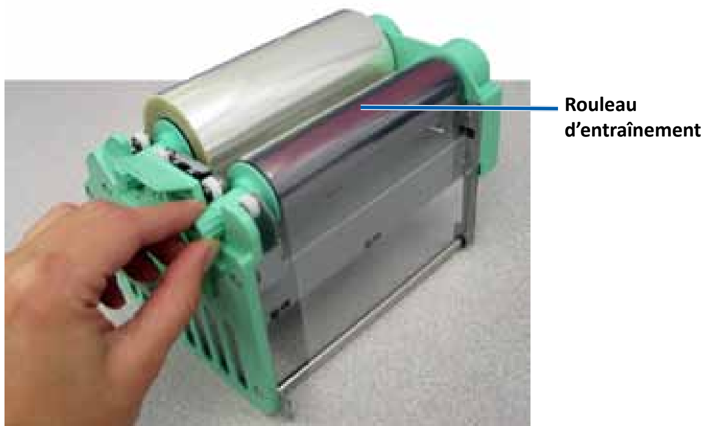
Astuce : Assurez-vous que le ruban de retransfert s'enroule en dessous du rouleau d'alimentation.



Remplacement des rubans d'impression et de retransfert

4. Faites tourner le **rouleau d'entraînement** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour tendre le ruban de retransfert.
5. Réinstallez les pièces dans l'**imprimante**.
    a. Faites glisser le **support de ruban de retransfert** dans l'imprimante.
    b. Tournez le **loquet central** dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller.
    c. Refermez le **capot de l'imprimante**.

L'imprimante est prête à l'utilisation.



Rouleau d'entraînement

Maintenance des systèmes 3410 et 5410N

Cette section fournit des informations sur la maintenance des systèmes 3410 et 5410N, y compris l'imprimante Everest 400 intégrée.

Important ! Pour des performances optimales, utilisez les systèmes 3410 et 5410N dans un environnement propre et à l'abri des poussières.

Présentation

Une maintenance préventive régulière de votre système permettra d'obtenir des enregistrements sans erreur et des étiquettes imprimées propres. La maintenance implique le nettoyage du système.

Afin d'obtenir des informations sur la maintenance du chargeur automatique et de l'imprimante, veuillez vous référer au *Guide d'utilisation des Rimage Professional 3410 et 5410N* inclus avec votre chargeur automatique.

Informations importantes

⚠ ***Attention :** Pour éviter d'endommager les systèmes 3410 et 5410N pendant la maintenance :*

- *N'utilisez jamais d'huiles, de silicone ou d'autres lubrifiants sur l'une des pièces du système.*
- *Utilisez des produits nettoyants non abrasifs pour essuyer les surfaces de votre système.*
- *Utilisez uniquement un chiffon humide en coton pour essuyer l'écran tactile*
- *N'utilisez jamais de solvants pour nettoyer le PC intégré.*
- *Évitez de verser des produits nettoyants directement sur le chargeur automatique. Appliquez plutôt le produit sur un chiffon propre non pelucheux.*

Programme de maintenance préventive

Tâche	Outils	Fréquence
Maintenance du chargeur automatique		
Essuyer le mandrin du bras de levage et faire attention à : • la zone située à la base du mandrin • la zone située juste au-dessus du bras de levage	Chiffon non pelucheux	Toutes les semaines
Tâche	**Outils**	**Fréquence**
Maintenance du chargeur automatique		
Essuyer toutes les surfaces du chargeur automatique, notamment : • les surfaces latérales et supérieures • la porte • le magasin de sortie • le carrousel • la surface supérieure du bras de levage	• Chiffon non pelucheux • Solvant générique non abrasif	Toutes les semaines
Éliminer la poussière et les débris du ventilateur à l'arrière du chargeur automatique.	Bombe d'air comprimé	Tous les mois
Éliminer la poussière et les débris des ouvertures à l'arrière du chargeur automatique.	Aspirateur	Tous les mois
Éliminer la poussière et les débris sur le devant et à l'intérieur du chargeur automatique.	Bombe d'air comprimé	Tous les mois
Maintenance de l'imprimante Everest 400 intégrée		
Nettoyez la tête d'impression. Reportez-vous à la section *Nettoyage de la tête d'impression*, page 26.	• Tampons éponges avec longs manches (compris dans le kit de nettoyage Everest) • Alcool isopropylique 99 %	Après 2 000 disques (selon les besoins) ou à chaque changement de ruban
Nettoyer les rouleaux amoureux. Reportez-vous à la section *Nettoyage des rouleaux amoureux* à la page 27.	• Tampons éponges avec longs manches (compris dans le kit de nettoyage Everest) • Alcool isopropylique 99 %	Après 2 000 disques ou à chaque changement de ruban
Nettoyez les capteurs. Reportez-vous à la section *Nettoyage des capteurs* à la page 28.	• Tampons éponges avec longs manches (compris dans le kit de nettoyage Everest) • Alcool isopropylique 99 %	Reportez-vous à la section *Nettoyage des capteurs* à la page 28.

Nettoyage de l'imprimante Everest 400

Un nettoyage régulier contribuera à maintenir l'imprimante intégrée Everest 400 dans un état de fonctionnement optimal.

Nettoyage de la tête d'impression

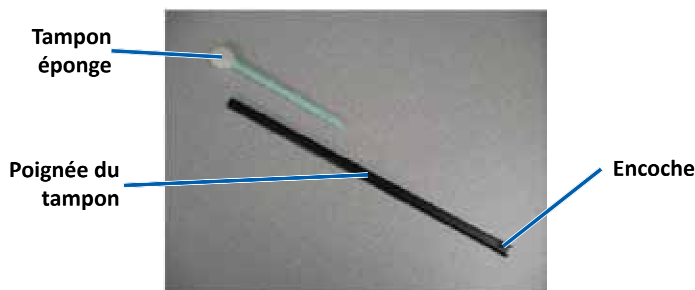
🛠 Outils requis :

- Tampons éponges avec longs manches (compris dans le kit de nettoyage Everest)
- Alcool isopropylique 99 %

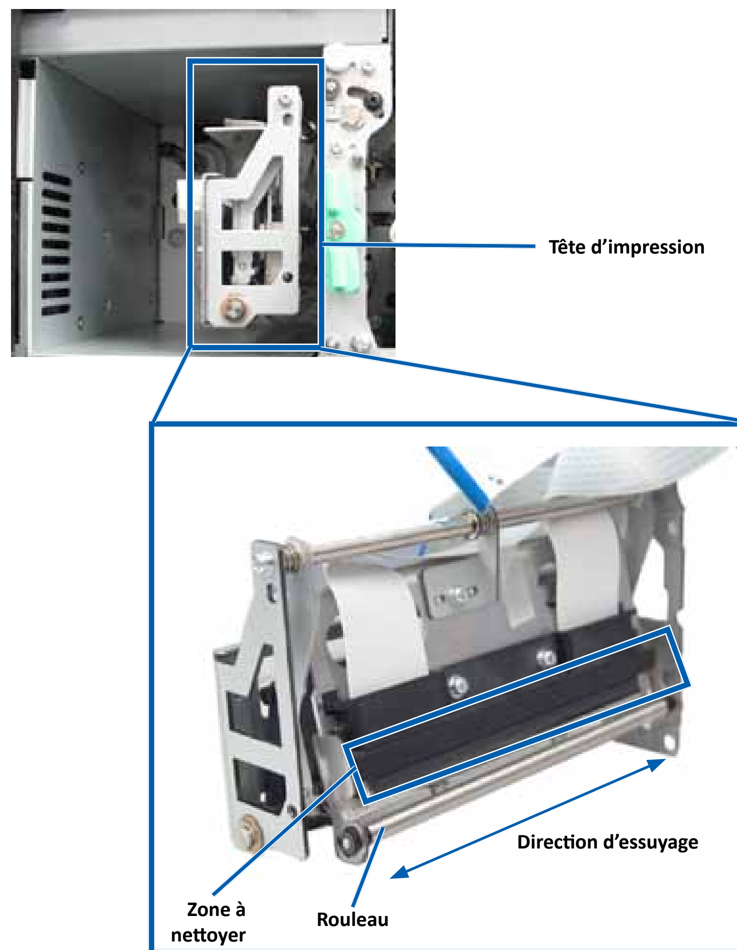
1. Accédez à la **tête d'impression**.
   a. Soulevez le **loquet du capot de l'imprimante** pour ouvrir le capot.
   b. Abaissez le **capot de l'imprimante**.
   c. Tournez le **loquet central** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le déverrouiller.
   d. Retirez le **support de ruban d'impression**.
2. Nettoyez la **tête d'impression**.

⚠ ***Attention !** Ne rayez pas la tête d'impression. Souvenez-vous des astuces suivantes :*

- *Essuyez toujours en allant d'une extrémité de la tête d'impression jusqu'à l'autre extrémité, sans vous arrêter en chemin.*
- *N'essuyez que la zone indiquée.*
- *Ne retirez pas la tête d'impression de l'intérieur de l'imprimante. Elle est représentée ici à l'extérieur de l'imprimante pour mieux illustrer la procédure.*



   a. Retirez le **tampon éponge** et la **poignée du tampon** du kit de nettoyage Everest.
   b. Insérez le **tampon éponge** dans le bout non entaillé de la poignée du tampon, si nécessaire.
   c. Appliquez de l'**alcool isopropylique** sur le **tampon éponge**.
   d. Utilisez le **tampon éponge** pour essuyer la **tête d'impression** d'une extrémité à l'autre dans le sens indiqué.
   e. Recommencez l'opération jusqu'à ce que la **tête d'impression** soit exempte de poussière et de débris.
   f. Utilisez le **tampon éponge** pour éliminer toute accumulation de cire du **rouleau** se trouvant sous la tête d'impression.



3. Préparez l'**imprimante** à l'utilisation.
   a. Montez le **support du ruban d'impression**.
   b. Tournez le **loquet central** dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller.
   c. Refermez le **capot de l'imprimante**. Le système est prêt à fonctionner.

Nettoyage des rouleaux amoureux

Outils requis :

- Tampons éponges avec longs manches (compris dans le kit de nettoyage Everest)
- Alcool isopropylique 99 %

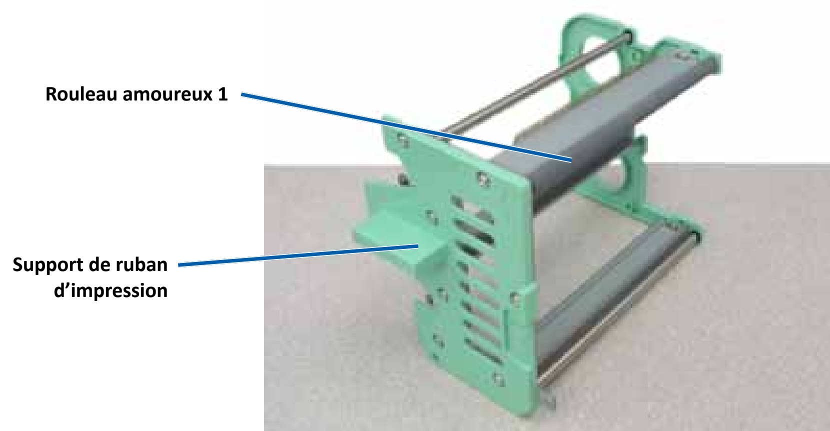
1. Retirez le **support de ruban d'impression**.

Important ! Veillez à mettre le système hors tension avant de retirer les supports des rubans de l'imprimante.

   a. Soulevez le **loquet du capot de l'imprimante** pour ouvrir le capot.
   b. Abaissez le **capot de l'imprimante**.
   c. Tournez le **loquet central** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le déverrouiller.
   d. Retirez le **support de ruban d'impression**.
2. Retirez le **ruban d'impression**. Pour prendre connaissance des instructions spécifiques, reportez-vous à la procédure *Remplacement du ruban d'impression* à la page 19.



3. Nettoyez le **rouleau amoureux 1** sur le support de ruban d'impression.
   a. Retirez le **tampon éponge et la poignée du tampon** du kit de nettoyage Everest.
   b. Insérez le **tampon éponge** dans le bout non entaillé de la poignée du tampon, si nécessaire.
   c. Appliquez de l'**alcool isopropylique** sur le **tampon éponge**.
   d. Utilisez le **tampon éponge** pour nettoyer le **rouleau amoureux 1**.
   e. Éliminez toute accumulation de cire provenant des autres pièces du **support de ruban d'impression** à l'aide du **tampon éponge**.



4. À l'intérieur de l'imprimante, utilisez le tampon éponge pour nettoyer le **rouleau amoureux 2**.
5. Préparez l'**imprimante** à l'utilisation.
   a. Installez le **ruban d'impression** dans le support prévu à cet effet. Pour prendre connaissance des instructions spécifiques, reportez-vous à la procédure *Remplacement du ruban d'impression* à la page 19.
   b. Insérez le **support de ruban d'impression** dans l'imprimante.
   c. Tournez le **loquet central** dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller.
   d. Refermez le **capot de l'imprimante**.

Le système est prêt à fonctionner.

Nettoyage des capteurs

Quand nettoyer les capteurs ?

- Vous recevez un message d'erreur indiquant que l'imprimante ne détecte pas le ruban d'impression, que le capteur supérieur ne répond pas, ou que le capteur inférieur ne répond pas.
- L'imprimante est décentrée.

Outils requis :

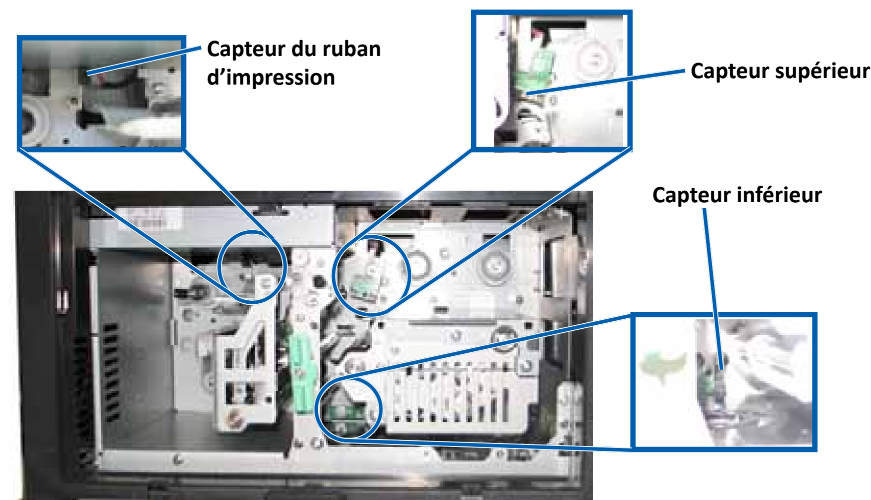
- Tampons éponges avec longs manches (compris dans le kit de nettoyage Everest)
- Bombe d'air comprimé

1. Accédez aux **capteurs**.
   a. Arrêtez ou mettez en pause tous les travaux.
   b. Retirez les **supports des rubans**. Reportez-vous à la page 19 et à la page 22 pour prendre connaissance de la marche à suivre détaillée.

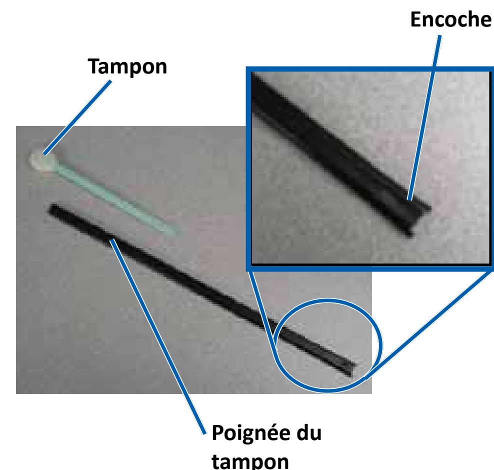
   Important ! Veillez à mettre le système hors tension avant de retirer les supports des rubans de l'imprimante.

      i. Soulevez le **loquet du capot de l'imprimante** pour ouvrir le capot.
      ii. Abaissez le **capot de l'imprimante**.
      iii. Tournez le **loquet central** dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour le déverrouiller.
      iv. Retirez le **support de ruban d'impression**.
      v. Retirez le **ruban d'impression de retransfert**.

   c. Mettez hors tension le **système**. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Mise hors tension du système* à la page 12.
      i. Débranchez le **cordon d'alimentation** à l'arrière du système 5410N ou 3410.
      ii. Débranchez le **cordon d'alimentation** de la prise secteur.
2. Repérez les **capteurs**.
   - Capteur du ruban d'impression
   - Capteur supérieur
   - Capteur inférieur



3. Nettoyez le **capteur supérieur**.
   a. Repérez le **tampon** et la **poignée** dans le kit de nettoyage Everest.
   b. Si besoin est, retirez le **tampon** de la poignée.



c. Placez le **bout à fente de la poignée** dans le capteur supérieur. Consultez la page 28 concernant l'emplacement des capteurs.

Astuce : L'un des bouts de la poignée a une fente comportant une entaille, située à environ 1 cm de l'extrémité. Ce bout va dans l'imprimante.

---

d. Placez le **bec de la bombe d'air comprimé** dans l'extrémité non entaillée de la poignée.



e. Dirigez l'**air comprimé** vers l'extrémité de la poignée durant une ou deux secondes.

f. Répétez l'opération deux à trois fois.

4. Nettoyez le **capteur inférieur**.

a. Repérez le **tampon** et la **poignée** se trouvant dans le kit de nettoyage Everest.

b. Si besoin est, retirez le **tampon** de la poignée.

c. Placez l'**extrémité entaillée de la poignée** dans le capteur inférieur. Consultez la page 28 concernant l'emplacement des capteurs.

Astuce : L'un des bouts de la poignée a une fente comportant une entaille, située à environ 1 cm de l'extrémité. Ce bout va dans l'imprimante.

---

d. Placez le **bec de la bombe d'air comprimé** dans l'extrémité non entaillée de la poignée.

e. Dirigez l'**air comprimé** vers l'extrémité de la poignée pendant une à deux secondes.

f. Répétez l'opération deux à trois fois.

5. Préparez le système à l'utilisation.

a. Remplacez le **support de ruban d'impression**.

b. Remplacez le **support du ruban de retransfert**.

c. Refermez le **capot de l'imprimante**.

d. Mettez sous tension le **système**.

i. Connectez le **cordon d'alimentation** à l'arrière du système 5410N ou 3410.

ii. Connectez le **cordon d'alimentation** à la prise secteur.

iii. Mettez le **5410N** ou le **3410** sous tension. Veuillez consulter la section *Mise sous tension du système* à la page 12 pour des instructions détaillées.

Le système est prêt à fonctionner.

Fonctionnement des utilitaires Gemini

Le logiciel Rimage inclut une application appelée « utilitaires Gemini », utilisée pour modifier le nom d'affichage du système et pour activer le bipeur. Les utilitaires Gemini sont disponibles uniquement sur les systèmes Professional 5410N et Professional 3410 exécutant la suite logicielle Rimage Software Suite—Network.

Astuces :
- Pour accéder aux utilitaires Gemini du système 5410N, utilisez la connexion à distance de l'un des PC en réseau ou connectez un moniteur, un clavier et une souris au 5410N.
- Sauf indication contraire, toutes les instructions de navigation Windows se rapportent à des chemins d'accès Windows 7. La navigation dans les autres systèmes d'exploitation Windows peut différer légèrement.

Lancement des utilitaires Gemini

1. Fermez toutes les applications en cours et arrêtez tous les services Rimage.

   Astuce : Pour obtenir des informations supplémentaires, reportez-vous à l'aide en ligne du logiciel Rimage.

2. Dans le menu ***Start*** (Démarrer) de Windows, sélectionnez : **All Programs** (Tous les programmes) > **Rimage** > **Utilities** (Utilitaires) > **Gemini Utilities** (Utilitaires Gemini). Les utilitaires Gemini s'ouvrent.
3. Lorsque les opérations souhaitées sont terminées, lancez les **services Rimage**.

Modification du nom d'affichage du chargeur automatique

Utilisez les utilitaires Gemini pour entrer le nom qui s'affiche sur le panneau de l'opérateur.

Important ! Le fait de modifier le nom d'affichage ne change pas le nom du système sur un réseau ou un groupe de travail. Si vous souhaitez modifier le nom qui s'affiche sur un réseau ou un groupe de travail, reportez-vous aux instructions de configuration et d'installation du guide *Rimage Advanced Setup (Networking) Guide* (Guide de configuration avancée Rimage - mise en réseau).

1. Cochez la case **Override Name** (Remplacer nom).
2. Désélectionnez la case à cocher **Use Computer Name** (Utiliser le nom de l'ordinateur).
3. Dans le champ ***Display Name*** (Nom d'affichage), entrez le nouveau nom.
4. Sélectionnez **Set Params** (Définir param.) pour définir le nom.

   Le nom d'affichage du panneau de l'opérateur est paramétré.

Activation du bipeur

Vous pouvez modifier le nombre de bips émis lorsque l'unité a épuisé tous les supports ou qu'une erreur s'est produite.

1. Dans le champ ***# of Beeps on Fault*** (Nombre de bips lors d'un défaut), sélectionnez le nombre de bips que vous souhaitez entendre lorsqu'une erreur survient.

   Astuce : Pour désactiver le bipeur, réglez ce nombre sur zéro.

2. Sélectionnez **Set Params** (Définir param.) pour définir le nombre de bips.

   Le bipeur est paramétré.

RIMAGE®

Guía del usuario de Rimage Professional™ 3410 y 5410N



Oficinas centrales corporativas:
Rimage Corporation
7725 Washington Avenue South
Minneapolis, MN 55439
EE. UU.

800-553-8312 (América del Norte)
Servicio: +1 952 -946 -0004
(México/Latinoamérica)
Fax: +1 952 -944 -6956

Oficinas centrales en Europa:
Rimage Europe GmbH
Albert-Einstein-Str. 26
63128 Dietzenbach
Alemania

Teléfono: +49 6074 -8521 -0
Fax: +49 6074 -8521 -100

Oficinas centrales en Asia/Pacífico,
Rimage Japan Co., Ltd.
2F., WIND Bldg.
7-4-8 Roppongi Minato-ku,
Tokyo 106-0032 JAPAN

Teléfono: +81 -3 -5771 -7181
Fax: +81 -3 -5771 -7185

Puede encontrar la versión más reciente de este documento en www.rimage.com/support.

Contenido

Introducción

Este manual proporciona la información necesaria para configurar, poner en funcionamiento y mantener los sistemas Rimage Professional™ 3410 y 5410N. Los términos "sistema" y "autoloader" pueden utilizarse en todo este manual para hacer referencia tanto a 3410 como a 5410N. Se indicarán las diferencias entre 3410 y 5410N, en caso de que existan. El término “impresora” se utiliza para hacer referencia a la impresora Everest 400 integrada.

Si desea obtener información técnica, consulte el documento *Rimage Professional 3410 and 5410N Specification* (Especificaciones de Rimage Professional 3410 y 5410N) en www.rimage.com/support. En la página **Support** (Soporte) seleccione: **Professional Series** (Serie Professional) > ***Nombre del producto*** > ficha **User Manuals** (Manuales de usuario).

¡Importante! Es posible que su sistema Rimage Professional 3410 ó 5410N no tenga exactamente la misma apariencia que el modelo que aparece en esta guía del usuario.

Acerca de esta Guía del usuario

- Si bien intentamos mantener todas las versiones de nuestros manuales y documentos actualizadas, tenga presente que la versión en inglés que aparece en nuestro sitio Web contiene siempre la información más reciente.
- A menos que se indique lo contrario, todas las instrucciones de navegación de Windows corresponden a rutas de Windows 7. Las rutas de navegación de otros sistemas operativos de Windows pueden presentar algunas diferencias.
- Estas notas y símbolos se utilizan a lo largo de todo el manual para ayudar a aclarar la información:

Sugerencia: una sugerencia Indica métodos alternativos que probablemente no sean obvios, y le ayudan a comprender los beneficios y las capacidades del producto.

¡Importante!
- Una nota "Importante" brinda información esencial para llevar a cabo una tarea.
- Información complementaria importante.
- Usted puede pasar por alto la información de una "Sugerencia" y aun así completar una tarea, pero no debe ignorar la información de una nota "Importante".

Precaución: *indica que no cumplir con las pautas indicadas podría provocar pérdidas o daños al equipo, el producto, el software o los datos.*

¡Advertencia! *indica que la falta de cumplimiento de las pautas indicadas podría provocar lesiones corporales al personal que opera o realiza el mantenimiento del equipo.*

Acerca de Professional 3410 y 5410N

Los modelos 3410 y 5410N forman parte de la serie de productos Rimage Professional. El sistema 3410 está compuesto por el autoloader 3410 y una impresora Everest 400 integrada. Los sistemas 5410N están compuestos por el autoloader 5410N, una impresora Everest 400 integrada y un centro de control incorporado (equipo). Esta guía del usuario incluye información acerca de la impresora Everest 400 integrada.

Se debe utilizar un equipo externo con el sistema 3410 no incorporado. El equipo externo no se entrega con un sistema no incorporado; usted debe contar con un equipo para utilizar como centro de control externo. Consulte el documento *Rimage Professional 3410 and 5410N Specification* (Especificaciones de Rimage Professional 3410 y 5410N) en www.rimage.com/support para obtener información acerca de los requisitos mínimos del equipo para el 3410.

El equipo incorporado en el sistema 5410N es un dispositivo listo para funcionar en red que recibe órdenes de otros equipos en red. También puede poner en funcionamiento el autoloader en forma remota, mediante el uso de una Conexión a escritorio remoto de Microsoft o de Rimage WebRSM, o de manera local, conectando un monitor, un teclado y un ratón.

Si desea obtener información acerca de la configuración y el envío de órdenes desde un equipo de red, consulte la *Rimage Advanced Setup (Networking) Guide* (Guía de configuración avanzada (red) de Rimage) disponible en www.rimage.com/support.

Introducción

Kit de accesorios

El kit de accesorios de Rimage que se envía con su Professional 3410 ó 5410N contiene lo siguiente:

3410	5410N
• *Guía de configuración e instalación de Rimage Professional 3410* • Disco con documentación para el usuario que incluye: ▪ *Guía del usuario de Rimage Professional 3410 y 5410N* (este documento). ▪ *Guía de configuración avanzada (red)* ▪ *Instrucciones para la prueba de diagnóstico* • Cable de C/A • Cable USB • Soporte de disco con Rimage Software Suite—solo o Rimage Software Suite—en red • *Garantía del producto Rimage* • CD de muestra	• *Guía de configuración e instalación de Rimage Professional 5410N* • Disco con documentación para el usuario que incluye: ▪ *Guía del usuario de Rimage Professional 3410 y 5410N* (este documento). ▪ *Guía de configuración avanzada (red)* ▪ *Instrucciones para la prueba de diagnóstico* • Cable de C/A • Dispositivo de seguridad DVI • Soporte de disco con Rimage Software Suite—solo o Rimage Software Suite—en red • *Instrucciones del disco de recuperación de Rimage* • *Garantía del producto Rimage* • CD de muestra

Instrucciones de desembalaje y configuración

Para desembalar su Professional 3410 ó 5410N, consulte la etiqueta de desembalaje de la caja del autoloader. Si desea obtener instrucciones de configuración, consulte la *Guía de configuración e instalación* que se entrega con su producto.

Información importante

Esta sección ofrece información sobre contacto de soporte, precauciones y advertencias sobre la Professional 3410 y 5410N.

Puede encontrar las especificaciones técnicas de este producto en www.rimage.com/support. En la página Support (Soporte) seleccione: **Professional Series** (Serie Professional) > **Professional 3410** *o* **Professional 5410N** > ficha **User Manuals** (Manuales de usuario).

Información de contacto de soporte

EE.UU., Canadá, Latinoamérica	
Rimage Corporation 7725 Washington Avenue South Minneapolis, MN 55439 EE.UU. Atn.: Servicios Rimage	**Correo electrónico:** support@rimage.com **Teléfono:** Norteamérica: 800 -553 -8312 (Asia/Pacífico, México/Latinoamérica): 952 -944 -8144 6956 **Fax:** 952-944-7808
Europa	
Rimage Europe GmbH Albert-Einstein-Str. 26 63128 Dietzenbach Alemania	**Correo electrónico:** support@rimage.de **Teléfono:** +49 6074 -8521 0 **Fax:** +49 6074 -8521 -100
Asia/Pacífico	
Rimage Japan Co., Ltd. 2F., WIND Bldg. 7-4-8 Roppongi Minato-ku, Tokyo 106-0032 JAPAN	**Correo electrónico:** apsupport@rimage.co.jp **Teléfono:** +81 -3 -5771 -7181 **Fax:** +81 -3 -5771 -7185
Comuníquese con Servicios Rimage	
Sitio Web: www.rimage.com/support **knowledge base** www.rimage.com/support Inicie sesión y seleccione la ficha ***Ask a Question*** (Formular una pregunta).	
Cuando se comunique con Rimage Services, proporcione la siguiente información: • el número de serie del sistema y la versión del software. • la descripción funcional y técnica del problema. • el mensaje de error exacto recibido.	Copie esta información sobre su producto Rimage para referencia futura. **Nota: asegúrese de actualizar el Número de serie cada vez que reciba un sistema de reemplazo.** **Número de serie:** **Nombre del producto:** **Fecha de la compra:**

Más información en línea

En www.rimage.com/support, encontrará el soporte y los servicios de primera línea de Rimage.

En la página principal de **Support** (Soporte)::	Desde la página del producto puede acceder a:
1. seleccione la **serie de su producto**. 2. seleccione su **producto.** 3. obtenga información adicional en la **página del producto.**	• iInformación acerca del software más reciente y actualizaciones de firmware. • especificaciones del producto. • los documentos más recientes. • firmware actual y descarga de controladores.

Soporte técnico

Rimage ofrece una variedad de opciones de servicio y soporte para los modelos Professional 3410 y 5410N, incluidos acuerdos de servicios a domicilio para el próximo día hábil, servicios de intercambio, soporte y suscripciones de software. Para obtener más información y conocer los precios, comuníquese con Rimage o con su distribuidor de valor agregado de Rimage.

¡Importante! Asegúrese de registrar su autoloader para que pueda solicitar partes y mano de obra con covertura durante 1 año y tener prioridad de soporte telefónico. Puede registrarlo en http://www.rimage.com/support/warranty-registration.

Exención de responsabilidad del software de grabación de discos ópticos

Este producto, el software o la documentación se diseñaron para ayudarle a reproducir material del cual usted posee los derechos de autor u obtuvo permiso para copiar de parte del propietario tales derechos. A menos que usted posea los derechos de autor o cuente con la autorización del propietario de estos derechos, es posible que infrinja las leyes de derecho de autor y que, por lo tanto, esté sujeto al pago de daños y a otras acciones legales. Si no conoce con certeza sus derechos, deberá comunicarse con su asesor legal. Si usted no posee los derechos de autor ni cuenta con autorización del propietario, la copia no autorizada de material protegido por derechos de autor en un disco óptico o en otro medio infringirá la legislación nacional e internacional, y puede originar sanciones graves.

Información importante

Información de seguridad y conformidad

Este manual y las indicaciones del producto permiten un funcionamiento correcto y seguro. Las indicaciones que aparecen abajo evitan que usted y otras personas sufran lesiones y que se produzcan daños en el equipo.

Precauciones de seguridad

Para garantizar la seguridad, lea las precauciones y familiarícese con sus significados antes de utilizar el equipo.

¡Advertencias!

- *El rayo láser que utiliza la grabadora de CD/DVD/BD es un láser clase 1. No intente abrir la grabadora. Todos los procedimientos de servicio deben ser realizados por un técnico autorizado.*
- *El uso de controles o ajustes, o la ejecución de procedimientos que no sean los especificados en este documento pueden provocar la exposición a radiaciones peligrosas.*
- *Nunca utilice un instrumento óptico junto con esta unidad. Si lo hace, aumentará considerablemente el riesgo para la vista.*
- *No desarme la impresora ni utilice herramientas en ella. Todos los procedimientos de servicio deben ser realizados por un técnico autorizado por Rimage, o se debe enviar el equipo al servicio de reparación autorizado por Rimage.*
- *En el interior de la impresora hay bordes afilados.*
- *No toque el rodillo térmico.*
- *No toque las placas de circuitos. Podrían dañarse por la carga electrostática.*
- *No retire el panel trasero a menos que el autoloader se haya apagado.*
- *Cualquier cambio o modificación que no esté expresamente autorizado por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.*
- *No se debe colocar ni operar el transmisor junto con otra antena o transmisor.*
- *Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación FCC establecidos para un equipo controlado, y con las Pautas de exposición de frecuencia de radio (FR) FCC del suplemento C para OET65. Se considera que los niveles muy bajos de energía de FR que tiene este equipo cumplen con los requisitos necesarios sin la evaluación de exposición máxima permitida (MPE). Sin embargo, es conveniente que se instale y funcione con el radiador ubicado a una distancia mínima de 20 cm o más del cuerpo de la persona (sin incluir las extremidades: manos, muñecas, pies y tobillos).*
- *No coloque las manos cerca de las grabadoras durante el funcionamiento. La descarga estática podría provocar discos rechazados.*

Precauciones:

- *para obtener una protección continua contra riesgos de incendio, reemplace los fusibles únicamente por aquellos del mismo tipo y valor nominal. Todos los procedimientos de servicio deben ser realizados por un técnico autorizado.*
- *utilice sólo el cable de alimentación de CA proporcionado o un cable aprobado por una institución de seguridad. En caso de aplicaciones fuera de Norteamérica, diríjase a la oficina de Rimage más cercana para obtener asistencia en la selección de un cable de alimentación aprobado a nivel local.*
- *este producto está diseñado para un ambiente de oficina.*
- *los sistemas Professional 3410 y 5410N contienen una batería de litio. Existe riesgo de explosión si se reemplaza la batería por una incorrecta. Deseche la batería vieja según las instrucciones del fabricante que figuran en el envoltorio de la batería.*
- *todos los equipos con voltaje de CA o voltaje de CC bajo, como interruptores, suministros de energía, fusibles, ventiladores y motores no graduales, deben reemplazarse con componentes autorizados por Rimage para mantener la aprobación de seguridad emitida por la norma UL.*
- *deje suficiente espacio libre para abrir la bandeja de la impresora. No toque la bandeja de la impresora mientras esté en movimiento.*
- *si se abre la cubierta lateral mientras la impresora está conectada al suministro eléctrico, ésta se detendrá. No trate de acceder al interior de la impresora cuando esté en funcionamiento. No trate de pasar por alto el bloqueo de la puerta.*

Información importante

Precauciones y advertencias específicas de los países para los sistemas de Transferencia inalámbrica de datos: 2400-2483,5 MHz

¡Advertencias!

- *Este dispositivo cumple con el(los) estándar(es) RSS para productos exentos de licencia de la Industria de Canadá. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencia y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida aquella que pueda ocasionar un funcionamiento no deseado.*

  Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'encompromettre le fonctionnement.

- *Este equipo cumple con los límites de exposición a la radiación IC establecidos para un ambiente sin control, y con la norma RSS-102 de las reglamentaciones de exposición de frecuencia de radio IC. Se considera que los niveles muy bajos de energía de FR que tiene este equipo cumplen con los requisitos necesarios sin la evaluación de exposición máxima permitida (MPE). Sin embargo, es conveniente que se instale y funcione con el radiador ubicado a una distancia mínima de 20 cm o más del cuerpo de la persona (sin incluir las extremidades: manos, muñecas, pies y tobillos).*

  Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement émet une énergie RF très faible qui est considérée conforme sans évaluation de l'exposition maximale autorisée. Cependant, cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps (à l'exception des extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).

- *Corea:* 해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다
  A급 기기 (업무용 방송통신기자재)

  이 기기는 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자

  또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의

  지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

- *Taiwán: certificado por el tipo de radio de baja potencia, compañía, firma o usuario no estará permitido cambiar la frecuencia, aumentar la potencia o las funciones y características del diseño original sin la debida autorización. El uso de dispositivos radioeléctricos de baja potencia no afecta la seguridad de vuelos ni interfiere con las comunicaciones legítimas; en caso de haber interferencias, el equipo debe desactivarse de inmediato y no debe volver a utilizarse hasta que se le realicen mejoras para que no produzca interferencias. Por comunicación legítima se entiende el funcionamiento conforme a las disposiciones establecidas por Telecommunications Act of Radio Communication (Ley de Telecomunicaciones para comunicaciones por radio). Las radiocomunicaciones de baja potencia deben resistir la interferencia radioeléctrica de equipos eléctricos de comunicaciones legítimas y la radiación radioeléctrica de dispositivos industriales, científicos y médicos.*
  第十二條　經型式認證合格之低功率射頻電機，非經许可，公司、商號或使用者均不得擅自變更频率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
  第十四條　低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，并改善至無干擾时方得繼續使用。
  前項合法通信，指依電信信法規定作業之無線電通信。
  低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波辐射性電機設備之干擾。



Precauciones:

- *Francia: no utilizar al aire libre.*
- *Italia: si se utiliza fuera de su propio establecimiento, se requiere autorización general.*
- *Noruega: este inciso no se aplica al área geográfica dentro de un radio de 20 km desde el centro de NY-Alesund.*

Información importante

Información de conformidad

Producto	Professional 3410	Professional 5410N
Modelo	RAS27	RAS27E
Aviso para EE. UU.	**NOTA:** este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital Clase A, conforme a la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de frecuencia radial y, de no ser instalado y utilizado de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en un área residencial cause interferencias nocivas, de modo que se le solicitará al usuario que corrija la interferencia por cuenta propia. Este producto cumple con la norma UL 60950-1, segunda edición.	
Aviso para Canadá	Este aparato digital Clase A cumple con la norma ICES-003 canadiense, Edición 4:2004. Cet appareil numerigue de la classe A est conforme a la norme NMB-003 du Canade. Este producto cumple con la norma CAN/CSA-C22.2 N.º 60950-1-07, segunda edición.	
Aviso para Europa	Este producto cumple con la Directiva EMC (89/336/EEC) y la Directiva de bajo voltaje (73/23/EEC) a través del cumplimiento de las siguientes normas europeas: EN 55022: 2006 + A1 : 2007 Límite de Clase B; EN 55024: 1998+A1:2001+A2:2003; EN 61000-3-2:2006; EN 61000-3-3:1995 + A1:2001+A2:2005; EN 60950-1:2006 + A11:2009. La marca CE ha sido adherida al producto de acuerdo con la Directiva de marcas de la CE 93/68/EEC.	
Aviso para Japón	Éste es un producto Clase A que cumple con los estándares del Consejo de control voluntario de interferencia causada por equipos de tecnología de Ia información (VCCI). Si este equipo se utiliza en el hogar, puede producirse interferencia; en tal caso, es posible que el usuario deba tomar medidas correctivas. El cable de energía eléctrica en haz que se incluye está destinado sólo a nuestro equipo. • Siempre utilice el cable provisto con nuestro equipo. • No lo utilice con otro equipo.	Traducción: この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスA 情報技術装置です。 この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。 この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 本製品に付属の電源コードは専用の電源コードです。 ・本製品には、付属の電源コードを必ずご利用下さい。 ・本製品に付属の電源コードを、他の機器に使用しないで下さい。
Aviso para Australia	Este producto cumple con la norma AS/NZS CISPR22:2004.	
Aviso para Corea	Está confirmado que el equipo que precede ha sido certificado conforme a la Framework Act on Telecommunications (Ley marco sobre telecomunicaciones) y la Radio Waves Act (Ley de ondas de radio). Traducción: 위 기기는 전기통신기본법, 전파법 에 따라 인증되었음을 증명 합니다.	
Aviso para Corea	Este es un dispositivo digital clase A. Puede provocar interferencia de radiofrecuencia si se lo utiliza en una zona residencial. De ser así, se les debe advertir a los usuarios para que tomen las medidas de precaución correctas: Traducción: 警告使用者： 此為甲類資讯技術設備，於居住環境時，可能会造成射頻擾動，在此種情况下，使用者會被要求採取某些適當的對策。	

Información importante

Requisitos de la impresora

Esta sección describe los requisitos de cintas, diseño de etiquetas e impresión para la impresora Everest 400 integrada.

Requisitos de cinta

¡Importante!
- Rimage sólo admite el uso de cintas de marca Rimage en nuestras impresoras. Los problemas de la impresora ocasionados por el uso de cintas de otros fabricantes no están contemplados en la garantía de Rimage ni en el contrato de mantenimiento.
- Para alcanzar óptimos resultados, asegúrese de almacenar las cintas Everest a una temperatura entre 5 °C y 35 °C (41 °F y 95 °F), y de que el nivel de humedad esté entre 45% y 85%.
- Evite la humedad y la luz directa del sol.
- No vuelva a utilizar las cintas.
- Use únicamente cintas diseñadas para su impresora Everest 400. Consulte la tabla que aparece a continuación.

La impresora Everest 400 integrada requiere una cinta de impresión y una cinta de retransferencia para imprimir las etiquetas de los discos. La cinta de impresión estándar tiene tres colores: cian, magenta y amarillo (CMY). Estos tres colores se combinan en la impresión para crear discos a todo color. Las cintas de impresión también se encuentran disponibles en color negro (monocromo) y en cian, magenta, amarillo y blanco (CMY+W).

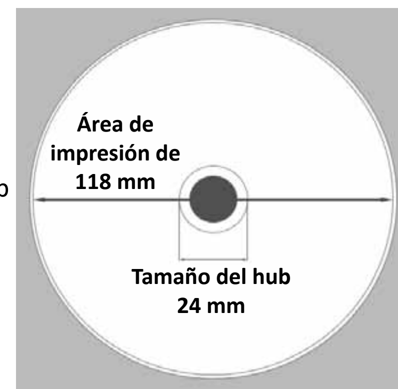
Cintas para la impresora Everest 400

Tipo de cinta	Cantidad de discos impresos
3 colores (CMY)	500
4 colores (CMY+W)	325
Negra (monocromo)	1000
Cinta de retransferencia	500

Requisitos para el diseño de etiquetas

El software editor de etiquetas Rimage Windows-compatible CD Designer™ se envía con cada autoloader. CD Designer se instala en el equipo incorporado o no incorporado durante una instalación típica del software de Rimage, y se utiliza para diseñar etiquetas e imprimirlas con la impresora Everest 400 integrada. CD Designer se puede utilizar para diseñar etiquetas en cualquier equipo basado en Windows.

- **Formato del archivo**: para obtener mejores resultados, guarde sus etiquetas como archivos JPEG o TIFF. No obstante, estos formatos de archivo deben importarse a CD Designer y guardarse como archivos de CD Designer (.btw), o convertirse en archivos PDF antes de la impresión.
- **Modo color**: convierta todas las etiquetas al modo color RGB para poder importarlas a CD Designer.
- **Resolución (píxeles por pulgada):** para obtener los mejores resultados, utilice imágenes configuradas a un mínimo de 300 píxeles por pulgada. Puede observar mejores resultados si utiliza imágenes con 600 píxeles por pulgada o más.
- **Tamaño del diseño de etiqueta**: diseñe las etiquetas con 12 cm de alto y 12 cm de ancho. El tamaño real de un disco es de 120 mm (4,723 pulg) de diámetro. El orificio tiene 15 mm (0,59 pulg.). Los tamaños del área de impresión y del hub varían dependiendo del fabricante del disco.



Sugerencia: los medios que se encuentran en el kit de Rimage Media tienen un área de impresión de 118-24 mm (ver el diagrama más arriba). En la mayoría de las etiquetas, la configuración de impresión recomendada es de 118 mm y 24 mm.

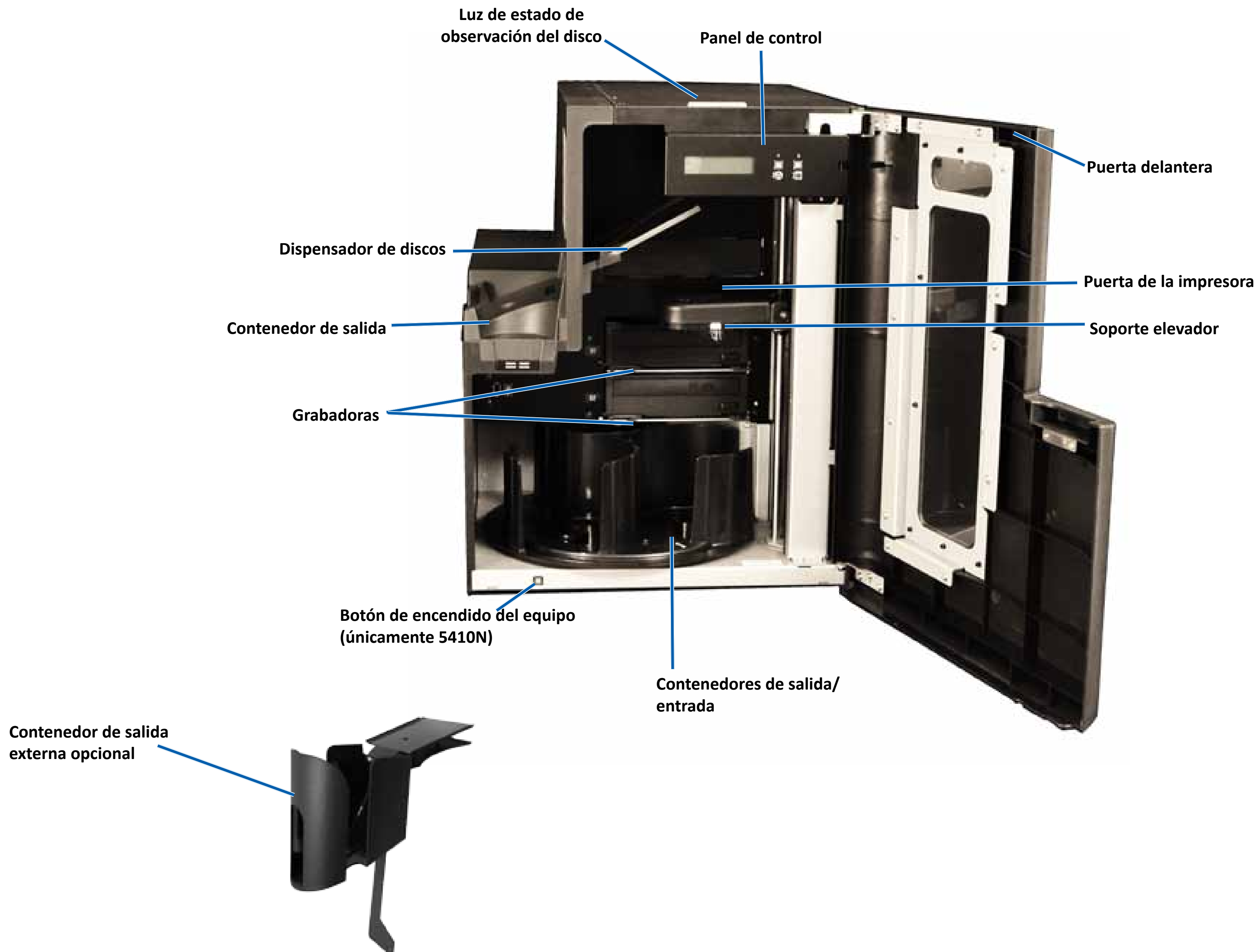
Requisitos de impresión

Cualquier etiqueta que cree y guarde en CD Designer estará en el formato de archivo correcto (.btw) para su impresión con la impresora Everest 400 integrada al sistema 3410 y 5410N. También puede imprimir etiquetas guardadas como archivos PDF.

Identificación de las partes de los modelos Professional 3410 y 5410N

En esta sección se describen el hardware y las funciones de los sistemas 3410 y 5410N.

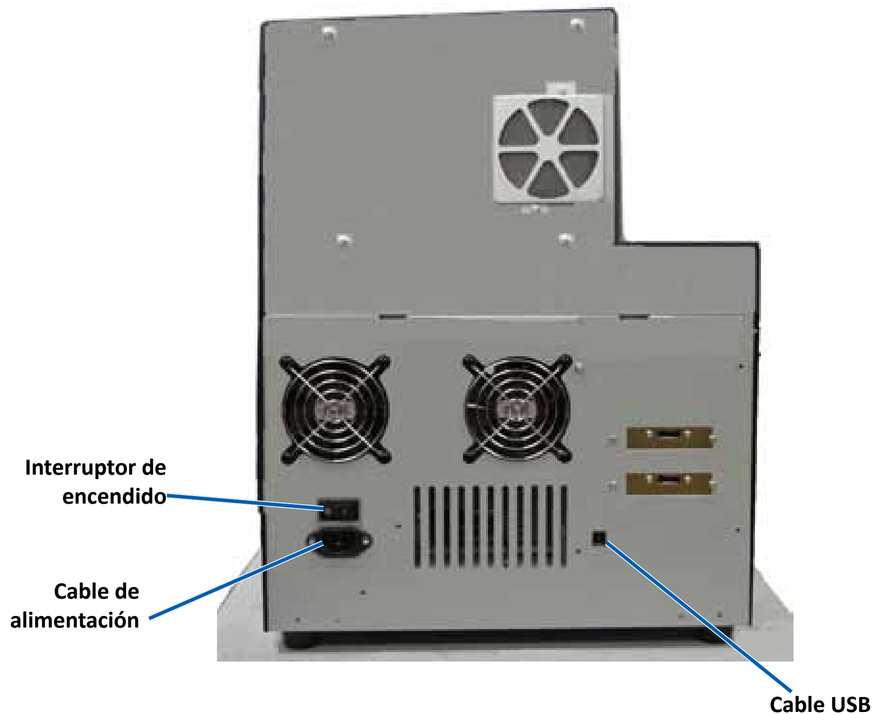
Vista delantera



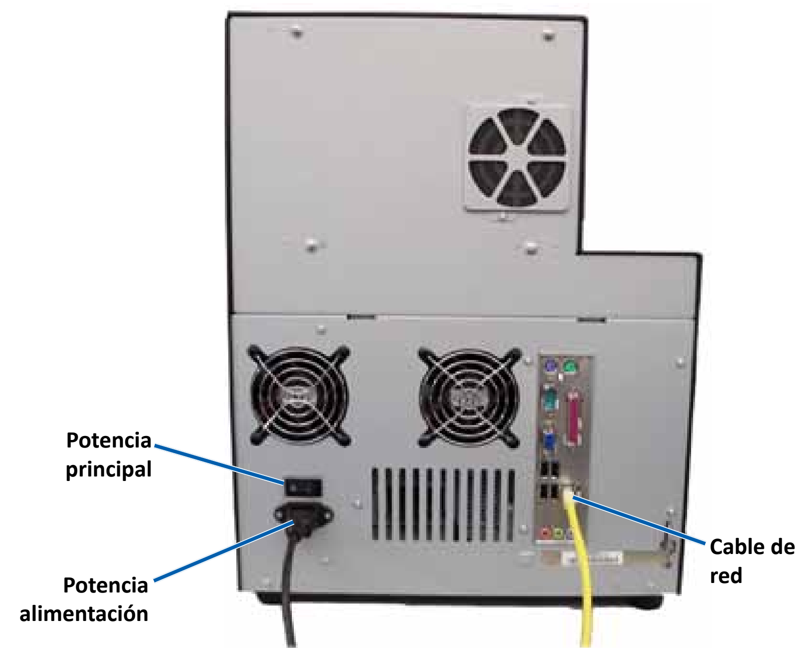
Identificación de las partes de los modelos Professional 3410 y 5410N

Vista trasera

3410



5410N



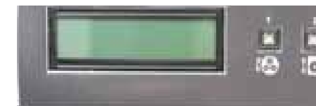
Información sobre las piezas

Luz de estado

El Professional 3410 está equipado con una luz de estado incorporada que indica diversas condiciones. La tabla que aparece a continuación muestra los estados de la luz de estado y explica las condiciones indicadas por cada estado.

Estado de la luz		Condición del sistema
	Luz verde encendida	El sistema funciona correctamente. Actualmente no hay trabajos en proceso.
	Luz verde parpadeando	El sistema funciona correctamente. Actualmente hay trabajos en proceso.
	Luz amarilla encendida	El autoloader está esperando que el software se inicie. Si no se inicia el Centro de control, enciéndalo. Revise las conexiones de los cables del autoloader y del Centro de control.
	Luz amarilla parpadeando	Es posible que la puerta delantera esté abierta. Cierre la puerta delantera para que se procesen los trabajos. Es posible que se estén agotando la cinta o los medios de impresión. Consulte el panel de funcionamiento para determinar qué suministro se está agotando.
	Luz roja encendida	El carrusel no contiene discos en blanco. Llene los contenedores de suministro con el tipo de medio adecuado. Error del sistema que requiere la intervención del usuario. Verifique si hay algún mensaje en la estación de trabajo del cliente o en el Centro de control. Error del equipo en el arranque inicial, como por ejemplo, falta un carrusel. Verifique si hay algún mensaje en la estación de trabajo del cliente o en el Centro de control.

Panel de control



El panel de control se encuentra en el frente de los sistemas 3410 y 5410N. Incluye el **panel de funcionamiento**, el **botón de giro del carrusel (botón 1)** y el **botón de la bandeja de la impresora (botón 2)**. Mediante el panel de control puede monitorear y controlar el sistema.

¡Importante! Debe abrir la puerta delantera del autoloader para obtener acceso al panel de control. Puede ver la pantalla sin abrir la puerta.

La tabla a continuación identifica el nombre y la función de todas las partes del panel de control.

Indicadores del panel de control

Nombre	Función
Panel de funcionamiento	El panel de funcionamiento tiene una pantalla de dos líneas que le informa operaciones o condiciones que requieren la intervención del usuario. Esto incluye el estado de los insumos. El 5400N muestra el nombre del equipo incorporado luego de la inicialización del equipo. *Para ver otras opciones, consulte la sección Funcionamiento de Gemini Utilities* (Herramientas de Gemini) de la página 30.
Botón de giro del (botón 1)	Presione este botón para • Hacer girar el carrusel y colocar un contenedor para cargar y descargar discos. Cada vez que presiona el botón de giro del carrusel, el carrusel gira al siguiente contenedor. • Ingresar al modo prueba de diagnóstico. Consulte las *Instrucciones para la prueba de diagnóstico* en el disco con documentación enviado con su sistema.
Botón de la bandeja de la impresora (botón 2)	Presione este botón para: • Abrir y cerrar la bandeja de la impresora • Restablecer después de un error
Luz indicadora de la impresora (en el botón de la bandeja de la impresora)	Esta luz se ilumina cuando la impresora está encendida y se ha completado la inicialización. Además, parpadea cuando la impresora Everest 400 está recibiendo datos del host.
Luz indicadora de giro del carrusel (en el botón de giro del carrusel)	Esta luz se enciende cuando usted gira el carrusel. Además, parpadea cuando el autoloader está recibiendo datos del host.

Identificación de las partes de los modelos Professional 3410 y 5410N

Botón de encendido del equipo

Solamente el 5410N tiene el botón de encendido del equipo. Este botón enciende el equipo incorporado. Consulte la sección *Funcionamiento de Rimage Professional 3410 y 5410N* en la página 12 para obtener más información.

Funcionamiento del sistema Professional 3410 y 5410N

En esta sección encontrará la información necesaria para utilizar el sistema.

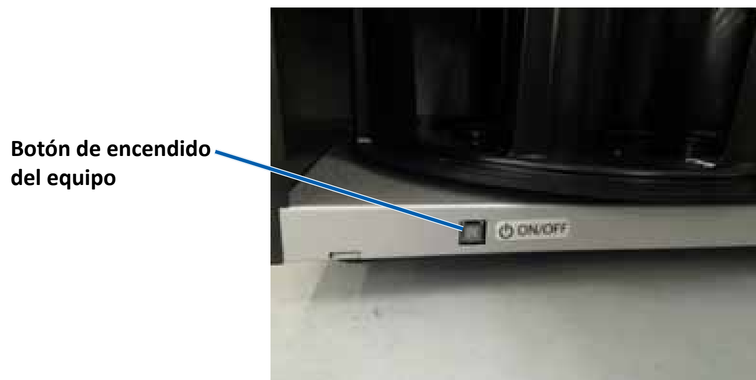
Encendido del sistema

1. Presione el **interruptor de encendido** en la parte posterior del autoloader. Se enciende el sistema, incluso la impresora integrada.

   Si usted tiene un 5410N, continúe con el paso 2.



2. En la parte delantera del 5410N, presione el **botón de encendido del equipo** para encender el equipo incorporado.



Apagado del sistema

1. Cierre todas las **aplicaciones abiertas.**
2. Si usted tiene un 5410N presione el **botón de encendido del equipo**. De esta manera, se apaga el software, Windows y el equipo incorporado.

   Si tiene un 3410, continúe con el **paso 3**.

   ⚠ ***Precaución: no** mantenga presionado el botón de encendido del equipo. Si mantiene presionado este botón, el equipo incorporado no se apagará correctamente. Esto puede ocasionar pérdida o corrupción de datos.*

3. Presione el **interruptor de encendido** principal en la parte posterior del sistema para apagarlo, incluso la impresora integrada.

¡Importante!

- No presione el interruptor de encendido hasta que el equipo incorporado esté completamente apagado.
- El sistema tardará aproximadamente 30 segundos en apagarse.
- La impresora pasa al modo suspensión cuando está inactiva por más de 30 minutos. Cuando suceda esto, la impresora demorará 2 ó 3 minutos en calentarse después de que se le envíe un trabajo.

Funcionamiento del sistema Professional 3410 y 5410N

Pausa del sistema

Usted puede poner el sistema en pausa para agregar discos al carrusel.

1. Abra la **puerta delantera**. El funcionamiento se detiene.
2. Cierre la **puerta delantera**. Se reanuda el funcionamiento.

Carga de discos

Puede cargar hasta 50 discos en cada contenedor de entrada. Utilice el procedimiento a continuación para cargar discos en cada contenedor.

¡Importante! Coloque los discos con el lado de grabación hacia abajo.

Sugerencia: puede designar los contenedores del 1 al 3 como de entrada, salida, rechazado o un tipo de medios específico en el software de Rimage.

1. Abra la **puerta delantera**.
2. Presione el **botón de giro del carrusel** para girarlo al contenedor deseado. Puede tener que presionar el botón más de una vez para acceder al contenedor deseado.
3. Agregue los **discos que desee.**
4. Repita los **pasos 2 y 3 hasta que los contenedores necesarios estén completos.**
5. Cierre la **puerta delantera**.

Descarga de discos

1. Abra la **puerta delantera**.
2. Presione el **botón de giro del carrusel** para girar el carrusel y colocar el contenedor en una posición para extraer los discos.
3. Retire los **discos del contenedor.**
4. Repita los **pasos 2 y 3 hasta que los contenedores requeridos estén vacíos.**
5. Cierre la **puerta delantera**.

Colocación de un disco en la bandeja de la impresora

Siga este procedimiento para colocar manualmente un disco en la bandeja de la impresora.

1. Presione el **botón de la bandeja de la impresora** que se encuentra en el panel de control. Se abre la bandeja de la impresora.
2. Coloque el disco en la **almohadilla de impresión** con la superficie de impresión hacia arriba y el anillo de apilamiento hacia la almohadilla de impresión.

   ¡Importante! Para no rayar ni dañar la superficie de grabación del disco, el mismo no debe apoyarse sobre los pasadores de sujeción ni sobre el pasador para centrarlo.

3. Presione el **botón de la bandeja de la impresora**. Se cierra la bandeja de la impresora.



Pasadores de sujeción

Colocación de un disco en la bandeja de la grabadora

Siga este procedimiento para colocar manualmente un disco en la bandeja de la grabadora.

1. Presione el **botón de la grabadora** que desee abrir. Se abre la bandeja de la grabadora.
2. Coloque el disco en la **bandeja de la grabadora** con la superficie de impresión hacia arriba.
3. Presione el **botón de la grabadora**. Se cierra la bandeja de la grabadora.



Bandeja de la grabadora

Configure las preferencias de impresión en un equipo con Windows

En esta sección, encontrará la información necesaria para configurar sus preferencias de impresión y controlar la cantidad de cinta de impresión o de retransferencia restante al utilizar un equipo con Windows. Mediante las preferencias de impresión puede configurar su impresora Everest 400 integrada para producir las mejores etiquetas posibles para sus discos.

¡Importante! A menos que se indique lo contrario, todas las instrucciones de navegación de Windows corresponden a rutas de Windows 7. Las rutas de navegación de otros sistemas operativos de Windows pueden presentar algunas diferencias.

Acceso a las preferencias de impresión

Siga uno de los procedimientos que aparecen a continuación para acceder a la ventana *Everest 400 Printing Preferences* (Preferencias de impresión de la impresora Everest 400).

Acceso a las preferencias de impresión a través del menú Inicio de Windows

Al utilizar este método, las preferencias de impresión se guardan en la configuración del controlador de la impresora y se aplican a todas las etiquetas creadas recientemente. Esta configuración de la impresora se convierte en la predeterminada.

1. Seleccione: **Start** (Inicio) > **Devices and Printers** (Dispositivos e impresoras).

   Sugerencia: en Windows XP, seleccione **Start** (Inicio) > **Printers and Faxes** (Impresoras y faxes). Las instrucciones de navegación para Windows Server 2008 son las mismas que para Windows 7.

2. Haga clic con el botón derecho en **Rimage Everest 400 printer** (Impresora Rimage Everest 400). Aparece el menú desplegable.
3. En el menú desplegable, seleccione **Printing Preferences** (Preferencias de impresión). Se abre el cuadro de diálogo *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Preferencias de impresión de Rimage Everest 400).

Acceso a las preferencias de impresión a través de CD Designer

Si utiliza este método, sus preferencias de impresión se guardarán con el archivo de etiqueta y se las utilizará en lugar de la configuración del controlador de la impresora de esta etiqueta.

1. Abra el **archivo de etiqueta** que prefiera en CD Designer.
2. En el menú ***File*** (Archivo), seleccione **Print** (Imprimir). Se abre la ventana *Print* (Imprimir).
3. En la lista desplegable ***Name*** (Nombre), seleccione **Rimage Everest 400 printer** (Impresora Rimage Everest 400).

   Sugerencia: la impresora Rimage Everest 400 puede aparecer como la impresora predeterminada.

4. Seleccione el botón **Document Properties** (Propiedades del documento). Se abre el cuadro de diálogo *Rimage Everest 400 Properties* (Propiedades de Rimage Everest 400).

Acceso a las preferencias de impresión para archivos PDF

Siga el procedimiento que aparece a continuación para obtener acceso y establecer las preferencias de impresión de archivos PDF.

¡Importante! cuando utiliza este procedimiento, los cambios de las configuraciones son globales y se aplican a todas las etiquetas PDF.

1. Seleccione: **Start** (Inicio) > **Devices and Printers** (Dispositivos e impresoras).

   Sugerencia: en Windows XP, seleccione **Start** (Inicio) > **Printers and Faxes** (Impresoras y faxes). Las instrucciones de navegación para Windows Server 2008 son las mismas que para Windows 7.

2. Haga clic con el botón derecho en **Everest 400 printer** (Impresora Everest 400). Aparece el menú desplegable.
3. En el menú desplegable, seleccione **Printer Properties** (Propiedades de la impresora). Se abre el cuadro de diálogo *Rimage Everest 400 Properties* (Propiedades de Rimage Everest 400).

   Sugerencia: en Windows XP, seleccione **Properties** (Propiedades) del menú desplegable.

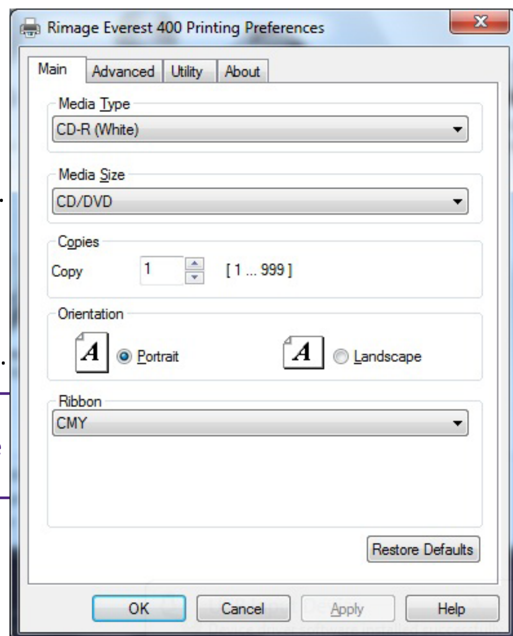
4. En el cuadro de diálogo *Rimage Everest 400 Properties* (Propiedades de Rimage Everest 400), seleccione la ficha ***Advanced*** (Opciones avanzadas).
5. En la parte inferior de la ficha ***Advanced*** (Opciones avanzadas), seleccione **Printing Defaults…** (Valores predeterminados de impresión). Se abre el cuadro de diálogo *Rimage Everest 400 Printing Defaults* (Valores predeterminados de impresión de Rimage Everest 400).

Configuración del tamaño de medio, tipo de medio, orientación y tipo de cinta

1. *Acceda a Preferencias de impresión*. Consulte la página 15 para obtener instrucciones.
2. Seleccione la ficha ***Main*** (Principal).
3. Vea o cambie las **preferencias de impresión**.
   a. Seleccione el **Media Type** (Tipo de medio) apropiado.
   b. Seleccione el **Media Size** (Tamaño de medio) apropiado.
   c. Seleccione la cantidad deseada de **Copies** (Copias).

   ¡Importante! El número de copias siempre se debe ajustar en 1.

   d. Seleccione el valor de **Orientation** (Orientación) que desea.
   e. Seleccione el tipo de **Ribbon** (Cinta) apropiado.
      i. Si selecciona **Monochrome** (Monocromo) para el tipo de cinta, seleccione **Grayscale** (Gama de grises) o **Text** (Texto).
      ii. Si selecciona **CMY+W** para el tipo de cinta, seleccione **Complete white undercoat** (Base blanca completa) o **Make pure white transparent** (Dejar transparente el blanco puro) en la lista desplegable.
         - Seleccione la opción **Complete white undercoat** (Base blanca completa) para aplicar un fondo blanco en toda el área de impresión del disco. El área de impresión se define en la ficha ***Advanced*** (Opciones avanzadas).
         - Seleccione Make pure white transparent (Dejar transparente el blanco puro) para imprimir sólo las áreas de la etiqueta que no lo son. Las áreas de la etiqueta que son totalmente blancas se imprimen como áreas transparentes en la superficie del disco.



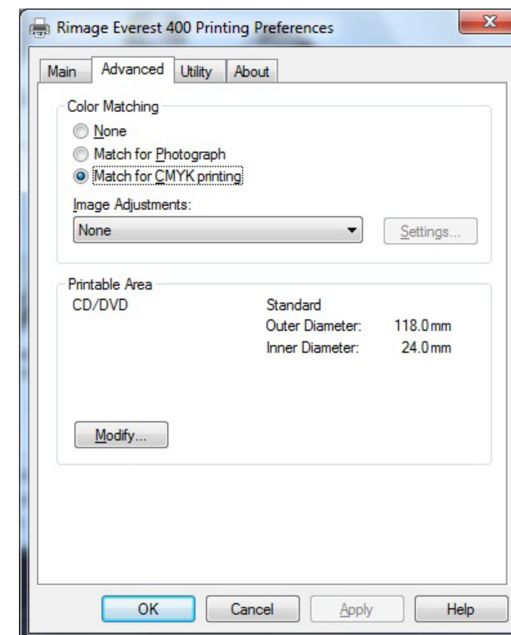
4. Una vez que haya configurado las opciones deseadas en la ventana *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Preferencias de impresión de Rimage Everest 400), seleccione **Apply** (Aplicar).
5. Seleccione **OK** (Aceptar) para cerrar la ventana *Rimage Everest 400 Printing Preferences*.

Configuración de la calidad de impresión, combinación de colores y ajustes de imagen

Sugerencia: consulte la *Troubleshooting Color* (Resolución de problemas Color) para obtener mayor información.

1. *Preferencias de impresión*. Consulte la página 15 para obtener instrucciones.
2. Seleccione la ficha ***Advanced*** (Opciones avanzadas).
3. Vea o cambie las **preferencias de impresión**.
   a. Seleccione el criterio deseado de **Color Matching** (Combinación de colores).

   Sugerencia: la configuración predeterminada para la combinación de colores es Match for CMYK printing (Combinación para impresión CMYK).



   b. En la lista desplegable ***Image Adjustments*** (Ajustes de imagen), seleccione **None** (Ninguno), **High contrast** (Contraste alto), **Vivid colors** (Colores intensos) o **Custom** (Personalizado).

   Si selecciona **Custom** (Personalizado), se activa el botón **Settings** (Configuración):
      i. Seleccione el botón **Settings** (Configuración) Se abre la ventana *Custom Settings* (Configuración personalizada).
      ii. Seleccione la **Print Threshold Settings** (Configuración de umbral de impresión) que desea.
      iii. Mueva el control deslizante **Contrast Boost** (Aumento de contraste) para ajustar el contraste de la imagen.
      iv. Mueva el control deslizante **Saturation Boost** (Aumento de saturación) para ajustar la saturación de la imagen.

Configure las preferencias de impresión en un equipo con Windows

v. Seleccione **OK** para cerrar la ventana *Custom settings* (Configuración personalizada).

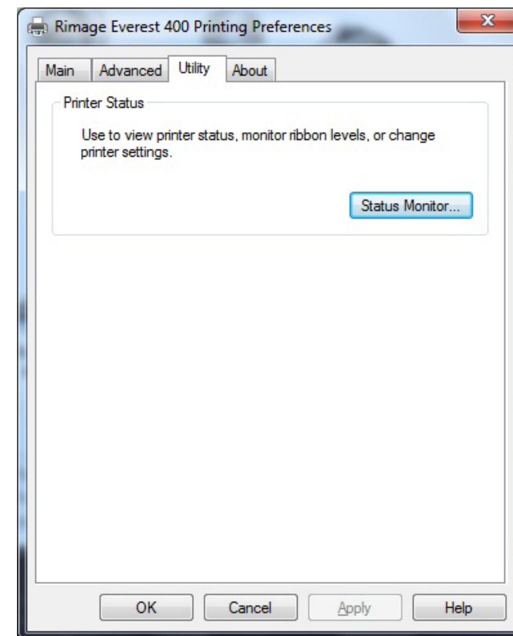
4. Una vez que haya configurado las opciones deseadas en la ventana *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Preferencias de impresión de Rimage Everest 600), seleccione **Apply** (Aplicar).
5. Seleccione **OK** (Aceptar) para cerrar la ventana *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Preferencias de impresión de Rimage Everest 400).

Configuración del área de impresión

Esta función le permite ajustar las configuraciones del área de impresión para medios CD/DVD/BD de 120 mm estándar, los cuales configuran los diámetros externos e internos para imprimir la etiqueta del disco sin sobrepasar los bordes del mismo.

Sugerencia: la configuración del área de impresión creada en un archivo de etiqueta de CD Designer anula los ajustes de fax e impresora en Windows.

1. *Preferencias de impresión*. Consulte la página 15 para obtener instrucciones.
2. Seleccione la ficha ***Advanced*** (Opciones avanzadas).
3. Vea o cambie las **Printable Area Preferences** (Preferencias del área de impresión).
   a. Seleccione el botón **Modify** (Modificar). Se abre la ventana *Printable Area Settings* (Configuración de área de impresión).
   b. Seleccione la **Unit** (Unidad) de medida.
      i. Para 1.0 mm, seleccione el botón de radio **1.0 mm**.
      ii. Para 0.1 mm, seleccione el botón de radio **0.1 mm**.
   c. Seleccione el botón de radio **Standard** (Estándar) para modificar únicamente la configuración del *Área estándar*.
      i. Ingrese el **diámetro externo** deseado.
      ii. Ingrese el **diámetro interno** deseado.
   d. Para imprimir en un disco con un anillo de apilamiento, seleccione el botón de radio **Advanced** (Opciones avanzadas). Aparece la configuración del área del hub.
      i. Ingrese el **diámetro externo** deseado para el hub.
      ii. Ingrese el **diámetro interno** deseado para el hub.
   e. Seleccione **OK** para guardar los cambios. Se cierra la ventana *Printable Area Settings* (Configuración de área de impresión).
4. Una vez que haya configurado las opciones deseadas en la ventana *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Preferencias de impresión de Rimage Everest 600), seleccione **Apply** (Aplicar).
5. Seleccione **OK** (Aceptar) para cerrar la ventana *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Preferencias de impresión de Rimage Everest 400).



Ajuste la alineación de impresión y la densidad del color

1. *Preferencias de impresión*. Consulte la página 15 para obtener instrucciones.
2. Seleccione la ficha ***Utility*** (Herramientas).
3. Seleccione el botón **Status Monitor…** (Monitor de estado). Se abre la ventana *Rimage Everest 400 Status Monitor* (Monitor de estado de Rimage Everest 400) con la ficha ***Status*** (Estado) activa.

   Sugerencia: en la ficha **Status** (Estado), puede ver el progreso del trabajo de impresión, el tipo de cinta de impresión instalada y el número aproximado de impresiones restantes.

4. Seleccione la ficha ***Printer Information*** (Información de la impresora) para ver o cambiar la configuración de la alineación de la impresión o de la densidad de colores, o para ver el estado de la impresora Everest 400.

   Sugerencia: la ficha ***Printer Information*** (Información de la impresora) también muestra la versión de firmware actual y el número de serie de su impresora Everest 400.

Configure las preferencias de impresión en un equipo con Windows

a. Vea o cambie la **Print Alignment Settings** (Configuración de alineación de impresión).

   i. En el panel *Print Alignment Settings* (Configuración de alineación de impresión), seleccione el botón **Modify** (Modificar). Se abre el cuadro de diálogo *Printable Area Setting*s (Configuración del área de impresión).

   ii. Seleccione la configuración **Color/Monochrome** (Color/Monocromo) deseada para modificar la alineación horizontal de todos los tipos de cintas.

   iii. Seleccione la configuración de **Color** deseada para modificar la alineación vertical para impresiones con una cinta CMY.

   iv. Seleccione la configuración **Monochrome** (Monocromo) deseada para modificar la alineación vertical para impresiones con una cinta monocroma.

   v. Seleccione **OK** para guardar los cambios. Se cierra la ventana *Print Alignment Settings* (Configuración de alineación de impresión).

b. Vea o cambie la **Color Density Settings** (Configuración de densidad del color).

   i. En el panel *Color Density Settings* (Configuración de densidad del color), seleccione el botón **Modify** (Modificar). Se abre el cuadro de diálogo *Color Density Settings* (Configuración de densidad del color).

   ii. Seleccione las configuraciones deseadas de **Cyan** (Cian), **Magenta** y **Yellow** (Amarillo) para modificar la densidad del color.

   iii. Seleccione la configuración de **Black** (negro) deseada para modificar la densidad de imágenes monocromas.

   iv. Seleccione **OK** para guardar los cambios. Se cerrará la ventana *Color Density Settings* (Configuración de densidad del color).

5. Seleccione **Close** (Cerrar) para cerrar el cuadro de diálogo *Status Monitor* (Monitor de estado).
6. Seleccione **OK** (Aceptar) para cerrar la ventana *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Preferencias de impresión de Rimage Everest 400).

Verificación de la cinta restante

El panel de funcionamiento que se encuentra en el frente de los sistemas 3410 y 5410N muestra la cantidad estimada de impresiones restantes en la cinta de impresión y la cinta de retransferencia.

Cambie las cintas de impresión y de retransferencia

En esta sección encontrará la información necesaria para cambiar las cintas de impresión y de retransferencia de la impresora Everest 400 integrada. Cambie la cinta de impresión de 3 colores (CMY) después de 500 discos, la cinta de impresión de 4 colores (CMY+W) después de 325 discos, la cinta de impresión negra (monocromo) después de 1000 discos, y la cinta de retransferencia después de 500 discos.

Sugerencia: para obtener instrucciones detalla das sobre cómo reemplazar las cintas de impresión y retransferencia, consulte nuestro canal de YouTube en www.youtube.com/user/RimageCorp para ver los videos instructivos.

Cambio de la cinta de impresión

Antes de cambiar o instalar por primer vez una nueva cinta de impresión Everest, deje que la cinta se aclimate al ambiente. Si hay mayores diferencias de temperatura y humedad, espere un tiempo prudente.

¡Importante!

- Rimage sólo admite el uso de cintas de marca Rimage en nuestras impresoras. Los problemas de la impresora ocasionados por el uso de cintas de otros fabricantes no están contemplados en la garantía de Rimage ni en el contrato de mantenimiento.
- Para alcanzar óptimos resultados, asegúrese de almacenar las cintas Everest a una temperatura entre 5 °C y 35 °C (41 °F y 95 °F), y de que el nivel de humedad esté entre 45% y 85%.
- Evite la humedad y la luz directa del sol.
- No vuelva a utilizar las cintas.
- Use únicamente cintas diseñadas para su modelo de impresora Everest 400.
- No extraiga los soportes de la cinta de la impresora a menos que el sistema esté encendido.

Extracción de la cinta de impresión

1. Abra la **cubierta lateral** que se encuentra en el lado izquierdo del autoloader.
   a. Levante el **seguro de la cubierta de la impresora** para abrirla.
   b. Baje la **cubierta de la impresora**.

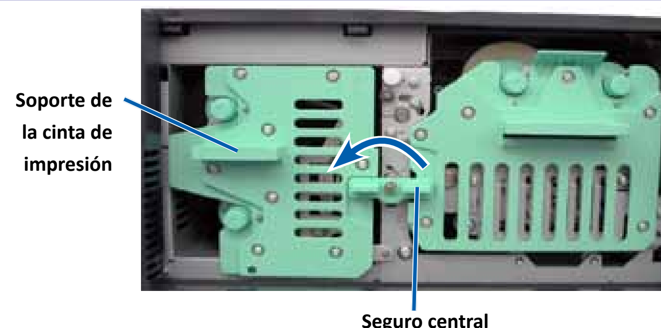


Lado izquierdo del autoloader

2. Acceda a la **cinta de impresión**.
   a. Gire el **seguro central** hacia la izquierda para desbloquearlo.
   b. Tire del **soporte de la cinta de impresión** y aléjelo de la impresora.

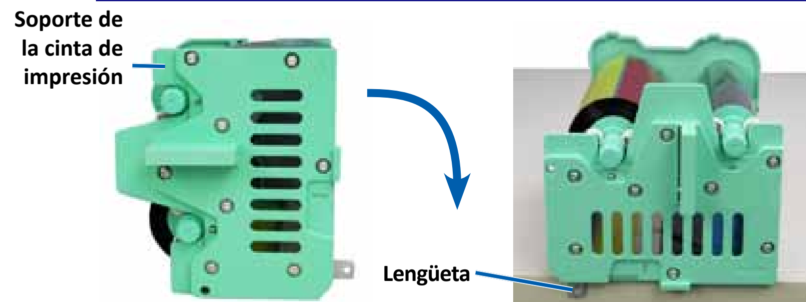
   ¡Importante! No extraiga los soportes de la cinta de la impresora a menos que el sistema esté encendido.

   Sugerencia: realice los procedimientos de limpieza al extraer la cinta de impresión. Para obtener más información consulte la sección *Limpieza de la impresora Everest 400* en la página 26 o consulte nuestro canal de YouTube channel **en** www.youtube.com/user/RimageCorp para ver los videos instructivos.



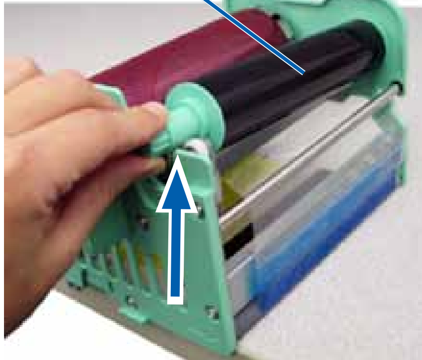
   c. Apoye el **soporte de la cinta de impresión** sobre su parte trasera. Coloque el soporte de la cinta de impresión en una superficie plana.

   Sugerencia: para mantener el soporte de la cinta de impresión en su lugar mientras extrae la cinta de impresión, coloque el soporte de manera que la lengüeta quede sobre el borde de una tabla o un espacio de trabajo.

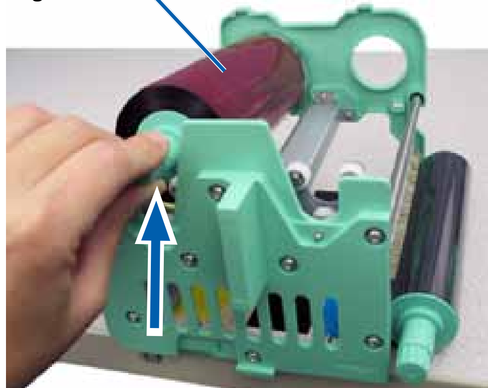


Cambie las cintas de impresión y de retransferencia

3. Extraiga la **cinta de impresión** usada del soporte.
   a. Eleve el **rodillo de suministro** para extraerlo del lado derecho del soporte.
   b. Aparte el **rodillo de suministro**.



   c. Eleve el **rodillo de recogida** para extraerlo del lado izquierdo del soporte.
   d. Aparte el **rodillo de recogida**.
   e. Eleve el **soporte de la cinta de impresión** para quitar la cinta de impresión y apártelo.
   f. Deseche la **cinta de impresión usada.**



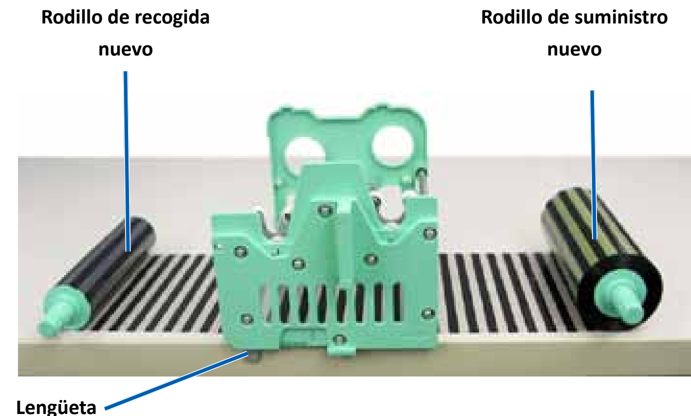
Instalación de la cinta de impresión

1. Retire la **cinta de impresión** nueva del envase.
2. Colóquela la **cinta de impresión** sobre su soporte.

¡Importante! Cuando instale la nueva cinta de impresión en el soporte, no la gire más allá de las barras de limpieza negras. Cuando está instalada en la impresora Everest 400 integrada, la cinta nueva avanza y las barras limpian el cabezal de impresión.

   a. Con el rodillo de suministro ubicado en el lado derecho, desenrolle varias pulgadas de la **nueva cinta de impresión**.
   b. Coloque la **cinta de impresión** en una superficie limpia y plana.
   c. Coloque el **soporte de la cinta de impresión** sobre la cinta de impresión.

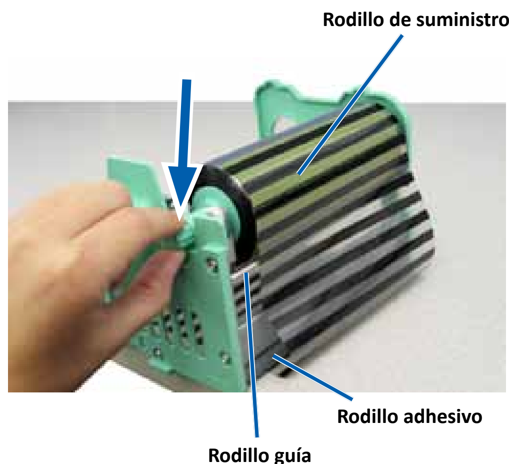
Sugerencia: para mantener el soporte de la cinta de impresión en su lugar mientras coloca la cinta de impresión, coloque el soporte de manera que la lengüeta quede sobre el borde de una tabla o un espacio de trabajo.



Cambie las cintas de impresión y de retransferencia

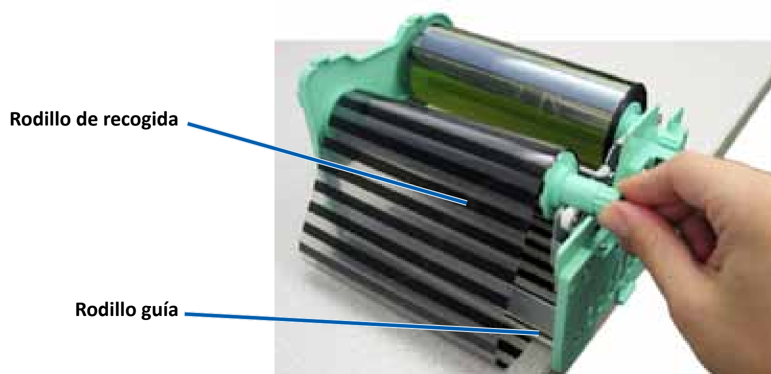
d. Coloque el **rodillo de suministro** encima y alrededor del rodillo adhesivo, y los rodillos guía en el lado derecho del soporte.

e. Presione para colocar el **rodillo de suministro**, tal como se indica.



f. Coloque el **rodillo de recogida** encima y alrededor del rodillo guía en el lado izquierdo del soporte.

g. Presione para colocar el **rodillo de recogida**, tal como se indica.

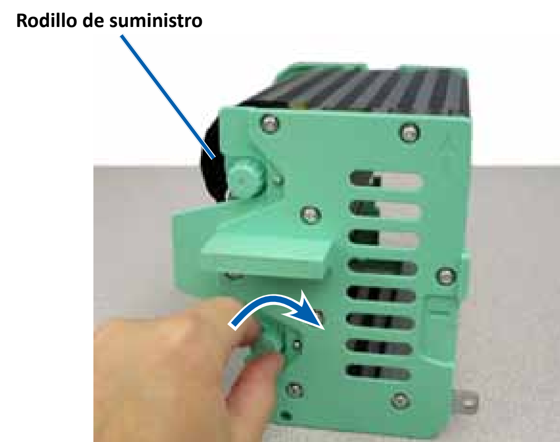


h. Coloque el **soporte de la cinta de impresión** en posición vertical. El rodillo de suministro debe estar ubicado en la parte superior del soporte.

i. Gire el **rodillo de recogida** hacia la derecha para ajustar la cinta. Asegúrese de que la cinta esté alineada y sin pliegues sobre el soporte.

Sugerencias:

- es posible que deba levantar la cinta del rodillo adhesivo para enderezarla.
- no gire la cinta más allá de las barras de limpieza negras de la parte delantera de la cinta.
- si instaló una cinta negra (monocromo), hágala avanzar para que la porción con tinta llegue al rodillo de recogida.



3. Vuelva a ensamblar la **impresora**.
   a. Deslice el **soporte de la cinta de impresión** dentro de la impresora.
   b. Gire el **seguro central** hacia la derecha para bloquearlo.
   c. Cierre la **cubierta de la impresora**.

Sugerencia: el color de la cinta puede variar de un lote a otro. Luego de cargar la cinta nueva, es probable que deba ajustar la configuración de densidad en el controlador de la impresora. Consulte la sección *Ajuste de la alineación de impresión y de la densidad del color* en la página 17 para obtener más información.

La impresora está lista para utilizar.

Cambie las cintas de impresión y de retransferencia

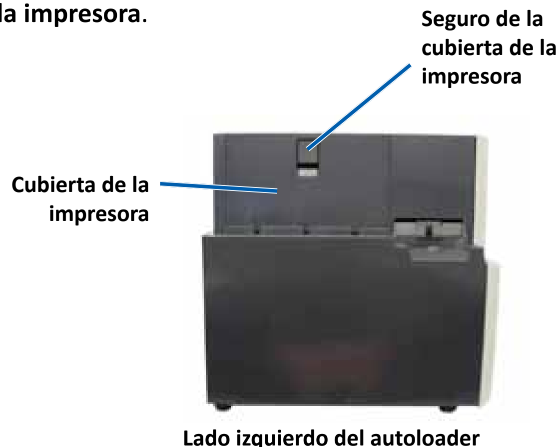
Cambio de la cinta de retransferencia

Antes de cambiar o instalar por primera vez la cinta de retransferencia Everest, deje que la cinta nueva se aclimate al ambiente. Si hay mayores diferencias de temperatura y humedad, espere un tiempo prudente.

¡Importante!
- Rimage sólo admite el uso de cintas de marca Rimage en nuestras impresoras. Los problemas de la impresora ocasionados por el uso de cintas de otros fabricantes no están contemplados en la garantía de Rimage ni en el contrato de mantenimiento.
- Para alcanzar óptimos resultados, asegúrese de almacenar las cintas Everest a una temperatura entre 5 °C y 35 °C (41 °F y 95 °F), y de que el nivel de humedad esté entre 45% y 85%.
- Evite la humedad y la luz directa del sol.
- No vuelva a utilizar las cintas.
- Asegúrese de utilizar únicamente cintas diseñadas para su modelo de impresora Everest 400.
- No extraiga los soportes de la cinta de la impresora a menos que el sistema esté encendido.

Extracción de la cinta de retransferencia

1. Abra la **cubierta de la impresora**.
   a. Levante el **seguro de la cubierta** para liberarla.
   b. Baje la **cubierta de la impresora**.

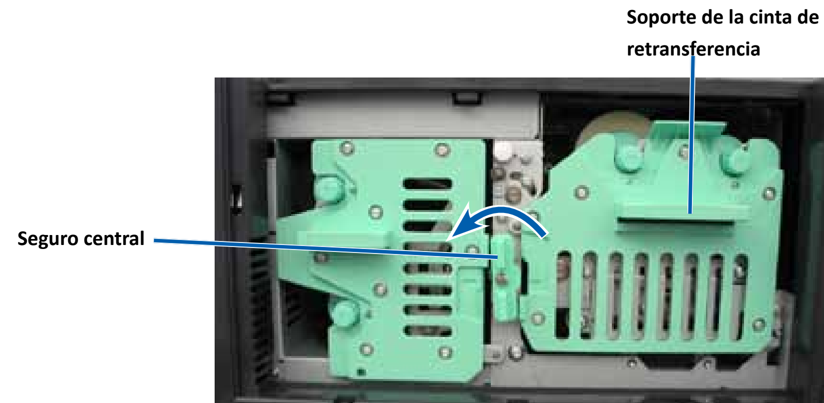


Lado izquierdo del autoloader

   c. Gire el **seguro central** hacia la izquierda para desbloquearlo.
   d. Tire del **soporte de la cinta de retransferencia** y aléjelo de la impresora.

¡Importante! No extraiga los soportes de la cinta de la impresora a menos que el sistema esté encendido.

   e. Coloque el **soporte de la cinta de retransferencia** en una superficie plana.



2. Retire la **cinta de retransferencia** usada.
   a. Eleve el **rodillo de recogida** para extraerlo del lado derecho del soporte.
   b. Aparte el **rodillo de recogida**.



Cambie las cintas de impresión y de retransferencia

c. Eleve el **rodillo de suministro** para extraerlo del lado izquierdo del soporte.

d. Aparte el **rodillo de suministro**.

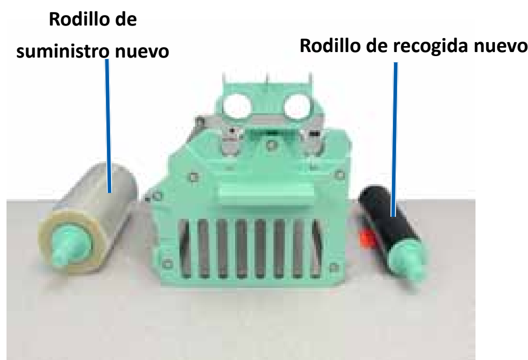
e. Eleve el **soporte de la cinta de retransferencia** para quitarlo de la cinta de retransferencia usada y apártelo.

f. Deseche la **cinta de retransferencia** usada.

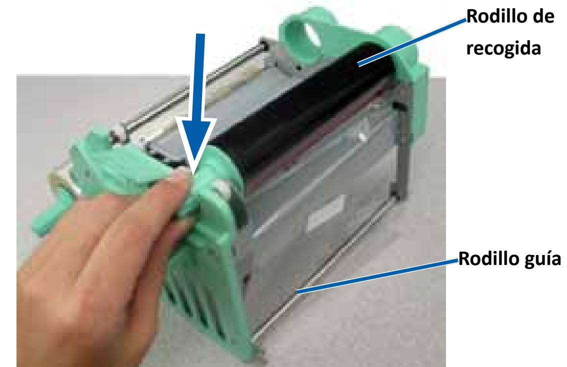


Instalación de la cinta de retransferencia

1. Retire la **cinta de retransferencia** nueva del envase.
2. Colóquela la **cinta de retransferencia** sobre su soporte.
   a. Con el rodillo de suministro ubicado en el lado izquierdo, desenrolle varias pulgadas de la **cinta de retransferencia.**
   b. Coloque la **cinta de retransferencia** en una superficie limpia y plana.
   c. Coloque el **soporte de la cinta de retransferencia** sobre la cinta de retransferencia.

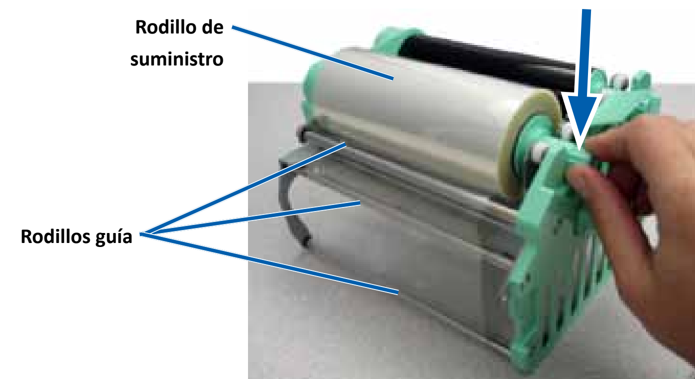


3. Instale la **cinta de retransferencia**.
   a. Coloque el **rodillo de recogida** por encima y alrededor del rodillo guía en el lado derecho del soporte.
   b. Presione para colocar el **rodillo de recogida**, tal como se indica.



   c. Coloque el **rodillo de suministro** por encima y alrededor de los rodillos guías en el lado izquierdo del soporte.
   d. Presione para colocar el **rodillo de suministro**, tal como se indica.

Sugerencia: asegúrese de que la cinta de retransferencia se enrolle debajo del rodillo de suministro.



Cambie las cintas de impresión y de retransferencia

4. Gire el **rodillo de recogida** hacia la izquierda para ajustar la cinta de retransferencia.
5. Vuelva a ensamblar la **impresora**.
    a. Deslice el **soporte de la cinta de retransferencia** dentro de la impresora.
    b. Gire el **seguro central** hacia la derecha para bloquearlo.
    c. Cierre la **cubierta de la impresora**.

La impresora está lista para utilizar.



Mantenimiento de los sistemas 3410 y 5410N

En esta sección, encontrará información de mantenimiento para los sistemas 3410 y 5410N, incluida la impresora Everest 400 integrada.

¡Importante! Para un funcionamiento óptimo, ubique los sistemas 3410 y 5410N en un ambiente limpio, sin polvo.

Descripción general

El mantenimiento preventivo habitual de su sistema puede ayudar a garantizar grabaciones sin errores y etiquetas de impresión nítidas. El mantenimiento incluye la limpieza del sistema.

Para obtener más información acerca del mantenimiento del autoloader y la impresora, consulte la *Guía del usuario de Rimage Professional 3410 y 5410N* que se incluye con su autoloader.

Información de precaución

⚠ ***Precaución:** para evitar que el sistema 3410 ó 5410N se dañe durante el mantenimiento:*

- *nunca utilice aceites, siliconas u otros lubricantes en las piezas del sistema.*
- *para limpiar las superficies de su sistema, utilice sólo limpiadores no abrasivos.*
- *utilice sólo un paño húmedo de algodón para limpiar la pantalla táctil.*
- *nunca utilice limpiadores para limpiar el equipo incorporado.*
- *evite el derrame de limpiadores directamente sobre el autoloader. En cambio, aplique el líquido de limpieza con un paño limpio y sin pelusas.*

Programa de mantenimiento preventivo

Tarea	Herramientas	Frecuencia
Mantenimiento del autoloader		
Limpie el eje del soporte elevador y observe detenidamente: • el área que rodea la base del eje. • el área que se encuentra encima del soporte elevador.	Paño sin pelusas	Una vez por semana
Mantenimiento del autoloader		
Limpie todas las superficies del autoloader, incluidos: • laterales y parte superior • puerta • contenedor de salida • carrusel • superficie superior del soporte elevador	• Paño sin pelusas • Limpiador no abrasivo multiuso	Una vez por semana
Quite el polvo y la suciedad que haya en el ventilador de la parte trasera del autoloader.	Limpiador de aire comprimido.	Una vez al mes
Quite el polvo y la suciedad que haya en las aberturas de la parte trasera del autoloader.	Aspiradora	Una vez al mes
Quite el polvo y la suciedad que haya delante y dentro del autoloader.	Limpiador de aire comprimido.	Una vez al mes
Mantenimiento de la impresora Everest 400 integrada		
Limpie el cabezal de impresión. Consulte la sección *Limpieza del cabezal de impresión* en la página 26.	• Hisopos de esponja con mangos largos (incluidos en el kit de limpieza Everest). • Alcohol isopropílico al 99%	Después de 2000 discos (según sea necesario) o con cada cambio de cinta.
Limpie los rodillos adhesivos Consulte la sección *Limpieza de los rodillos adhesivos* en la página 27.	• Hisopos de esponja con mangos largos (incluidos en el kit de limpieza Everest). • Alcohol isopropílico al 99%	Después de 2000 discos o con cada cambio de cinta.
Limpie los sensores. Consulte la sección *Limpieza de los sensores* en la página 28.	• Hisopos de esponja con mangos largos (incluidos en el kit de limpieza Everest). • Alcohol isopropílico al 99%	Consulte la sección *Limpieza de los sensores* en la página 28.

Limpieza de la impresora Everest 400

La limpieza regular le ayudará a mantener su impresora Everest 400 integrada en condiciones de funcionamiento óptimas.

Limpieza del cabezal de impresión

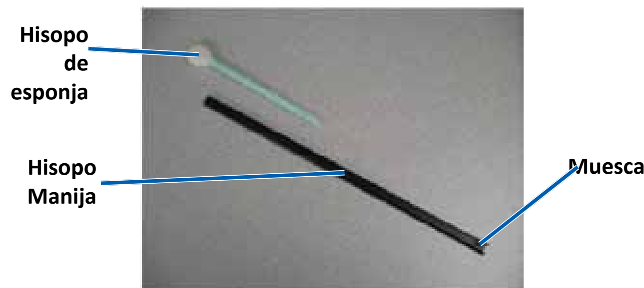
🛠 Herramientas necesarias:

- hisopos de esponja con mangos largos (incluidos en el kit de limpieza Everest).
- alcohol isopropílico al 99%

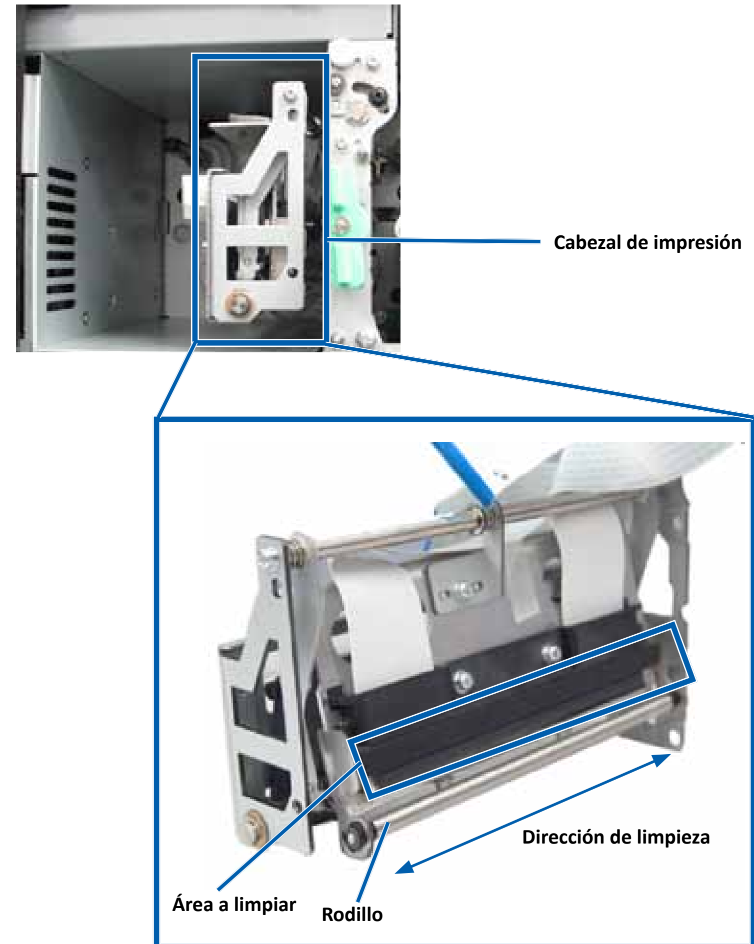
1. Acceda al **cabezal de impresión**.
   a. Levante el **seguro de la cubierta de la impresora** para abrirla.
   b. Baje la **cubierta de la impresora**.
   c. Gire el **seguro central** hacia la izquierda para desbloquearlo.
   d. Extraiga el **soporte de la cinta de impresión**.
2. Limpie el **cabezal de impresión**.

⚠ ***¡Precaución!*** *No raye el cabezal de impresión. Recuerde las siguientes sugerencias:*

- *siempre limpie desde un extremo del cabezal de impresión al otro sin detenerse en el medio.*
- *sólo limpie el área indicada.*
- *no extraiga el cabezal de impresión del interior de la impresora. El componente está fuera de la impresora para fines instructivos solamente.*



a. Quite el **hisopo de esponja** y el **mango del hisopo** del kit de limpieza Everest.
b. Si es necesario, inserte el **hisopo de esponja** en el extremo sin muesca del mango del hisopo.
c. Aplique **alcohol isopropílico** en el **hisopo de esponja**.
d. Utilice el **hisopo de esponja** para limpiar el **cabezal de impresión** de un extremo al otro en la dirección indicada.
e. Repita el proceso las veces que sea necesario, hasta que el **cabezal de impresión** esté limpio, sin polvo ni suciedad.
f. Con el **hisopo de esponja** elimine los residuos cerosos del **rodillo** que está debajo del cabezal de impresión.



3. Prepare la **impresora** para el uso.
    a. Instale el **soporte de la cinta de impresión**.
    b. Gire el **seguro central** hacia la derecha para bloquearlo.
    c. Cierre la **cubierta de la impresora**. El sistema está listo para ser usado.

Limpieza de los rodillos adhesivos

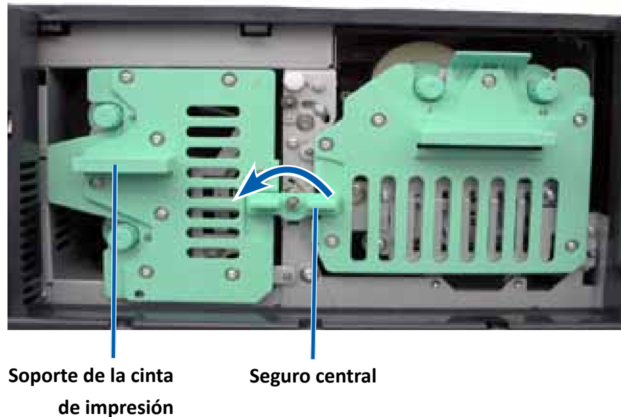
Herramientas necesarias:

- hisopos de esponja con mangos largos (incluidos en el kit de limpieza Everest).
- alcohol isopropílico al 99%

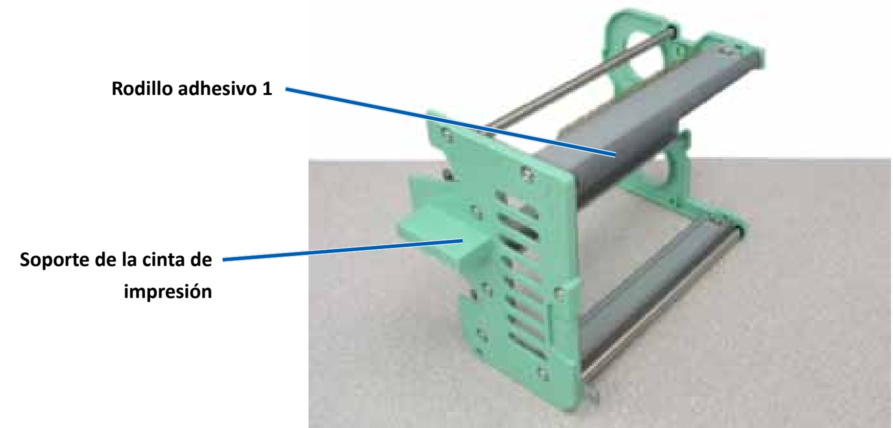
1. Extraiga el **soporte de la cinta de impresión**.

   ¡Importante! No extraiga los soportes de la cinta de la impresora a menos que el sistema esté encendido.

    a. Levante el **seguro de la cubierta de la impresora** para abrirla.
    b. Baje la **cubierta de la impresora**.
    c. Gire el **seguro central** hacia la izquierda para desbloquearlo.
    d. Extraiga el **soporte de la cinta de impresión**.
2. Extraiga la **cinta de impresión.** Para obtener instrucciones específicas, consulte el procedimiento *Cambio de la cinta de impresión* en la página 19.



3. Limpie el **rodillo adhesivo 1** sobre el soporte de la cinta de impresión.
    a. Quite el **hisopo de esponja y el mango del hisopo** del kit de limpieza Everest.
    b. Si es necesario, inserte el **hisopo de esponja** en el extremo sin muesca del mango del hisopo.
    c. Aplique **alcohol isopropílico** en el **hisopo de esponja**.
    d. Utilice el **hisopo de esponja** para limpiar el **rodillo adhesivo 1**.
    e. Con el **hisopo de esponja** elimine los residuos cerosos de las demás partes del **soporte de la cinta de impresión**.



4. Utilice el hisopo de esponja para limpiar el **rodillo adhesivo 2 que está dentro de la impresora.**
5. Prepare la **impresora** para el uso.
    a. Instale la **cinta de impresión** sobre el soporte de la cinta de impresión. Para obtener instrucciones específicas, consulte el procedimiento *Cambio de la cinta de impresión* en la página 19.
    b. Coloque el **soporte de la cinta de impresión** en la impresora.
    c. Gire el **seguro central** hacia la derecha para bloquearlo.
    d. Cierre la **cubierta de la impresora**.

El sistema está listo para ser usado.

Limpieza de los sensores

¿Cuándo debe limpiar los sensores?

- Cuando recibe un mensaje de error que indica que la impresora no detecta la cinta de impresión y cuando el sensor superior o inferior no responden.
- Cuando la impresión no está centrada.

🛠 **Herramientas necesarias:**

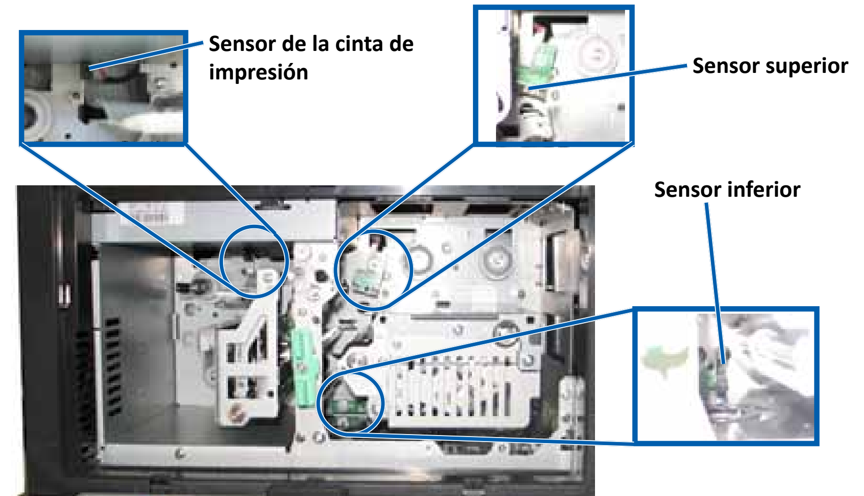
- hisopos de esponja con mangos largos (incluidos en el kit de limpieza Everest).
- limpiador de aire comprimido.

1. Acceda a los **sensores**.
   a. Detenga o ponga en pausa todas las tareas.
   b. Extraiga los **soportes de la cinta**. Para obtener instrucciones detalladas, consulte la página 19 y la página 22.

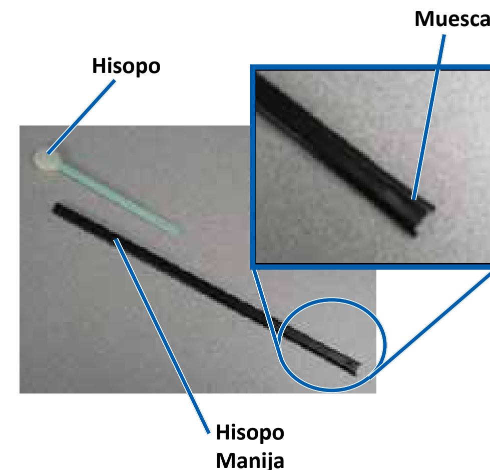
   ¡Importante! No extraiga los soportes de la cinta de la impresora a menos que el sistema esté encendido.

   i. Levante el **seguro de la cubierta de la impresora** para abrirla.
   ii. Baje la **cubierta de la impresora**.
   iii. Gire el **seguro central** hacia la izquierda para desbloquearlo.
   iv. Extraiga el **soporte de la cinta de impresión**.
   v. Retire el **soporte de la cinta de retransferencia.**

   c. Apague el **sistema**. Para obtener instrucciones, consulte la sección *Apagado del sistema* en la página 12.
   i. Desconecte el **cable de alimentación** de la parte trasera del 5410N ó 3410.
   ii. Desconecte el **cable de alimentación** de la toma de corriente.
2. Ubique los **sensores**.
   - Sensor de la cinta de impresión
   - Sensor superior
   - Sensor inferior



3. Limpie el **sensor superior**.
   a. Tome el **hisopo** y el **mango** incluido en el kit de limpieza Everest.
   b. Si es necesario, quite el **hisopo** del mango.



c. Ubique el **extremo ranurado del mango** en el sensor superior. Consulte la página 28 para ubicar los sensores.

Sugerencia: uno de los extremos del mango tiene una ranura con una muesca en su interior ubicada a 1/4 pulgadas del extremo. Este es el extremo que debe introducirse en la impresora.

d. Ubique el **cartucho del limpiador de aire comprimido** en el extremo sin muesca del mango.



e. Aplique **aire comprimido** en el extremo del mango durante uno a dos segundos.

f. Repita el procedimiento dos o tres veces.

4. Limpie el **sensor inferior**.

   a. Tome el **hisopo** y el **mango** incluido en el kit de limpieza Everest.

   b. Si es necesario, quite el **hisopo** del mango.

   c. Ubique el **extremo ranurado del mango** en el sensor inferior. Consulte la página 28 para ubicar los sensores.

   Sugerencia: uno de los extremos del mango tiene una ranura con una muesca en su interior ubicada a 1/4 pulgadas del extremo. Este es el extremo que debe introducirse en la impresora.

   d. Ubique el **cartucho del limpiador de aire comprimido** en el extremo sin muesca del mango.

   e. Aplique **aire comprimido** en el extremo del mango durante uno a dos segundos.

   f. Repita el procedimiento dos o tres veces.

5. Prepare el sistema para el uso.

   a. Vuelva a colocar el **soporte de la cinta de impresión**.

   b. Vuelva a colocar el **soporte de la cinta de retransferencia**.

   c. Cierre la **cubierta** de la **impresora**.

   d. Encendido del **sistema**.

      i. Conecte el **cable de alimentación** a la parte trasera del 5410N ó 3410.

      ii. Conecte el **cable de alimentación** a la toma de corriente.

      iii. Encienda el **5410N** o el **3410**. Para obtener instrucciones detalladas, consulte la sección *Encienda del sistema* en la página 12.

   El sistema está listo para ser usado.

Opere las Gemini Utilities (Herramientas de Gemini)

Funcionamiento de Gemini Utilities

El software de Rimage incluye una aplicación llamada Gemini Utilities (Herramientas de Gemini), que se utiliza para cambiar el nombre del sistema y habilitar la alerta sonora. Gemini Utilities se encuentra disponible sólo en el Professional 5410N y en el Professional 3410 con el conjunto de software de red de Rimage.

Sugerencias:

- para acceder a la aplicación Gemini Utilities del 5410N, utilice la conexión a escritorio remoto desde un equipo en red, o conecte un monitor, teclado y mouse al 5410N.
- a menos que se indique lo contrario, todas las instrucciones de navegación de Windows corresponden a rutas de Windows 7. Las rutas de navegación de otros sistemas operativos de Windows pueden presentar algunas diferencias.

Inicio de Gemini Utilities

1. Cierre todas las aplicaciones e interrumpa todos los servicios de Rimage.

   Sugerencia: consulte la ayuda en línea del software de Rimage para obtener información adicional.

2. En el menú ***Start*** (Inicio) de Windows, seleccione: **All Programs** (Todos los programas) > **Rimage** > **Utilities** (Herramientas) > **Gemini Utilities** (Herramientas de Gemini). Se abre Gemini Utilities.
3. Cuando se hayan completado las tareas deseadas, inicie los **servicios de Rimage.**

Cambio del nombre a mostrar del autoloader

Utilice Gemini Utilities para ingresar el nombre que aparece en el panel de funcionamiento.

¡Importante! Al cambiar el nombre a mostrar, no se modifica el nombre del sistema en una red o grupo de trabajo. Para cambiar el nombre en una red o grupo de trabajo, consulte las instrucciones de configuración e instalación o la *Rimage Advance Setup (Networking) Guide* (Guía de configuración avanzada (red) de Rimage).

1. Seleccione la casilla de selección **Override Name** (Anular nombre).
2. Desactive la casilla de verificación **Use Computer Name** (Utilizar nombre del equipo).
3. Ingrese el nuevo nombre en el campo **Display Name** (Nombre para mostrar).
4. Seleccione **Set Params** (Configuración de parámetros) para establecer el nombre.

   El nombre a mostrar del panel de funcionamiento está configurado.

Activado de la alerta sonora

Puede cambiar la cantidad de alertas sonoras que se emiten cuando la unidad no tiene medios o cuando ocurre un error.

1. En el campo ***# of Beeps on Fault*** (Cantidad de alertas ante falla), seleccione la cantidad de veces que desea que suene la alerta cuando se presenta un error.

   Sugerencia: para desactivar la alerta sonora, configure la cantidad en cero.

2. Seleccione **Set Params** (Configuración de parámetros) para establecer esta cantidad.

   La alerta sonora está configurada.

RIMAGE®

Rimage Professional™
3410 および 5410N ユーザー ガイド



本社:
Rimage Corporation
7725 Washington Avenue South
Minneapolis, MN 55439
USA

+1-800-553-8312 (北アメリカ)
サービス:+1 952-946-0004
(メキシコ/ラテンアメリカ)
ファックス:+1 952-944-6956

ヨーロッパ本社:
Rimage Europe GmbH
Albert-Einstein-Str.26
63128 Dietzenbach
Germany

電話:+49 6074-8521-0
ファックス:+49 6074-8521-100

アジア/太平洋本社:
リマージュジャパン株式会社
〒106-0032 東京
港区六本木 7-4-8
WIND ビル　2F

電話:+81-3-5771-7181
ファックス:+81-3-5771-7185

本ドキュメントの最新版は www.rimage.com/support から入手できます。

目次

概要

本マニュアルは、Rimage Professional™ 3410 および 5410N システムの操作および設定、メンテナンスに必要な事項を説明しています。本マニュアル内で用いられる「システム」および「オートローダ」という言葉は、どちらも 3410 と 5410N を指すものとします。また、3410 と 5410N との間で相違がある場合はその旨言及します。「プリンタ」という言葉は統合された Everest 400 プリンタを指すものとします。

技術面に関する情報については www.rimage.com/support の『Rimage Professional 3410 and 5410N Specification (Rimage Professional 3410 および 5410N の仕様)』を参照してください。[**Support (サポート)**] ページから、[**Professional Series (Professional シリーズ)**] > [**製品名**] > [**User Manual (ユーザー マニュアル)**] タブの順に選択します。

重要! お使いの Rimage Professional 3410 あるいは 5410N システムは、本ユーザー ガイドに記載されたモデルとは外観が異なる場合があります。

本ユーザー ガイドについて

- 当社ではすべてのバージョンのマニュアルおよび説明書を保存するように努めていますが、当社ウェブサイトで閲覧できる英語バージョンでは常に最新の情報を提供しています。
- 特に明記のない限り、Windows のナビゲーションの説明は Windows 7 のパスを示しています。Windows 7 以外の Windows オペレーティング システムのナビゲーションは多少異なる場合があります。
- 本マニュアルでは、情報のタイプに応じて以下の記号が使用されています。

ヒント: あまり知られていない別の方法が示され、本製品の利点や機能の理解に役立つ情報が記載されています。

重要!
- 「重要 !」には、タスクの完了に欠かせない情報が提供されます。
- 重要な追加情報。
- 「ヒント」の情報を読まなくてもタスクを完了できますが、「重要 !」の記載は必ず読むようにしてください。

注意: 「注意」は、記載されたガイドラインの順守を怠る場合、機器または製品、ソフトウェア、データに損失または損傷が生じる恐れがあることを示します。

警告! 「警告 !」は、記載されたガイドラインの順守を怠る場合、機器の操作または保守担当者に身体的傷害が生じる恐れがあることを示します。

Professional 3410 および 5410N について

3410 および 5410N は、Rimage Professional シリーズの製品です。3410 システムは、3410 オートローダと統合された Everest 400 プリンタで構成されています。5410N システムは、5410N オートローダと Everest 400 プリンタ、内蔵コントロール センター (PC) で構成されています。統合された Everest 400 プリンタについては、本ユーザー ガイド内に説明が記載されています。

PC を内蔵しない 3410 システムには、外付け PC を併せて使用します。PC を内蔵していないシステムをご購入いただいた場合、外付け PC は製品に同梱されていません。外付けコントローラ センターとして使用する PC を各自でご用意ください。3410 システムを使用する上での PC の最低要件については、www.rimage.com/support の『Rimage Professional 3410 and 5410N Specification (Rimage Professional 3410 および 5410N 仕様)』を参照してください。

5410N の内蔵 PC は、ネットワーク対応デバイスで、ネットワークに接続された他のコンピュータからオーダーを受信します。オートローダは、Microsoft Remote Desktop Connection や Rimage WebRSM を使用してリモートで操作することも、モニタおよびマウス、キーボードを接続してローカルで操作することも可能です。

ネットワークのセットアップ方法、およびネットワークに接続した PC からオーダーを送信する方法については、www.rimage.com/supportの『Rimage Advanced Setup (Networking) Guide (Rimage アドバンスト セットアップ (ネットワーク) ガイド)』を参照してください。

概要

アクセサリー キット

Professional 3410 もしくは 5410N に同梱されている Rimage アクセサリー キットには、次が含まれています。

3410	5410N
• Rimage Professional 3410 セットアップおよびインストール ガイド • ユーザー用ドキュメンテーション ディスクには次が含まれています。 ▪ Rimage Professional 3410 および 5410N ユーザー ガイド(本文書) ▪ アドバンスト セットアップ (ネットワーク) ガイド ▪ 診断テスト ガイド • A/C コード • USB コード • Rimage Software Suite—Standalone または Rimage Software Suite—Network のディスク ホルダ • Rimage 製品保証規定 • サンプル CD	• Rimage Professional 5410N セットアップおよびインストール ガイド • ユーザー用ドキュメンテーション ディスクには次が含まれています。 ▪ Rimage Professional 3410 および 5410N ユーザー ガイド(本文書) ▪ アドバンスト セットアップ (ネットワーク) ガイド ▪ 診断テスト ガイド • A/C コード • DVI ドングル • Rimage Software Suite—Standalone または Rimage Software Suite—Network のディスク ホルダ • Rimage Recovery ディスクの説明書 • Rimage 製品保証規定 • サンプル CD

開梱およびセットアップ取扱説明書

Professional 3410 または 5410N を開梱するには、梱包箱に貼付の開梱法についてのラベルを参照してください。セットアップの手順については、製品に同梱の『セットアップおよびインストール ガイド 』を参照してください。

重要情報

本セクションでは、Professional 3410 と 5410N に関し、サポートのための問い合わせ先および注意や警告、製品仕様について説明します。

本製品に関する技術的仕様は、www.rimage.com/supportを参照ください。[Support (サポート)] ページから、[**Professional Series (プロフェッショナル シリーズ)**] > [**Professional 3410**] あるいは [**Professional 5410N**] > [**User Manuals (ユーザー マニュアル)**] タブの順に選択します。

サポート連絡先

米国、カナダ、南米	
Rimage Corporation 7725 Washington Avenue South Minneapolis, MN 55439 USA Attn:Rimage Services	**電子メール:**support@rimage.com **電話:**北米:800-553-8312 メキシコ/南米:952-944-8144 **ファックス:**952-944-7808
ヨーロッパ	
Rimage Europe GmbH Albert-Einstein-Str.26 63128 Dietzenbach Germany	**電子メール:**support@rimage.com **電話:**+49 6074-8521 0 **ファックス:**+49 6074-8521-100
アジア/太平洋	
リマージュジャパン株式会社 〒106-0032 東京 港区六本木 7-4-8 WIND ビル　2F	**電子メール:**apsupport@rimage.co.jp **電話:**+81-3-5771-7181 **ファックス:**+81-3-5771-7185

Rimage Services 連絡先 :	
ウェブサイト:www.rimage.com/support **ナレッジ ベース:**www.rimage.com/support ログインして、[**Ask a Question (質問する)**] タブを選択	
Rimage サービスにお問い合わせになる際は、以下の情報をご用意ください。 • システムのシリアル番号とソフトウェアのバージョン • エラーの機能的および技術的説明 • 表示された正確なエラー メッセージ	将来参照するために Rimage 製品に記載された次の情報を書き留めておいてください。 **注記:製品を交換した場合は、必ずシリアル番号を更新してください。** **シリアル番号:** **製品名:** **ご購入日:**

オンラインでご覧いただける詳細情報

www.rimage.com/support で、Rimage の世界でトップレベルのサポートとサービスを受けることができます。

[**Support (サポート)**] ページから、 1. ご使用の**製品シリーズ**を選択します。 2. ご使用の**製品**を選択します。 3. **製品ページ**で詳細をご覧ください。	製品ページから、以下の情報にアクセスすることができます。 • ソフトウェアおよびファームウェアの最新情報 • 製品仕様 • 最新ドキュメント • 最新のファームウェアおよびドライバのダウンロード

テクニカル サポート

Rimage では、翌営業日に現地サポートを実施、交換サービス、ソフトウェア サブスクリプションおよびサポートなど、様々な Professional 3410 および 5410N に関するサービスおよびサポート オプションを提供しています。.詳細情報および価格については、Rimage の付加価値再販業者や Rimage 社までお尋ねください。

重要!1 年間の部品および作業のサポートおよび、優先電話サポートが受けられるように、ご購入のオートローダを登録してください。登録は、http://www.rimage.com/support/warranty-registration から行えます。

光ディスク記録ソフトウェアの免責条項

本製品、ソフトウェアおよび説明書は、著作権の所有者もしくは著作権者から書面によるコピーの許可を受けている場合、複製することができます。使用者が著作権を所有する、もしくは、著作権者から複写の許可を取得していない限り、使用者には、著作権法違反ならびに損害賠償および他の賠償の支払いが課せられる恐れがあります。ご自身の権利に関して不明確な場合は、法律の専門家にご相談ください。使用者が著作権を所有せず、また著作権所有者からの許可も得ていない場合、光ディスク、その他のメディア上の著作権のあるマテリアルを無断で複製することは国内および国際上の法令を侵害することになり、厳しい処罰が科せられることになります。

安全性および法令順守に関する情報

本マニュアルおよび製品に関する指示により、適切で安全な操作が可能になります。以下の表示マークは、ユーザーならびに他の人の身体的傷害および機器損傷の防止を支援します。

安全のための予防措置

安全の確保のため、以下の注意事項をよくお読みになり、内容をご理解された上で機器をご使用ください。

警告!

- CD/DVD/BD レコーダーのレーザー ビームには、クラス 1 レーザーが使用されています。レコーダーを開けないでください。すべてのサービス手順は、担当技術者が実施する必要があります。
- 本書に規定されている以外の方法で、制御または調整機能を使用したり、処置を実施したりすると、有害な放射露光が生じる恐れがあります。
- 本機と光学機器を併用しないでください。併用すると、目を損傷する危険性が大幅に増加します。
- プリンタを分解したり、工具を使用しないでください。すべてのサービス手順は、Rimage が承認した技術者によって行われるようにするか、またはRimage が承認する修理店にお送りください。
- プリンタの内部には、鋭角な箇所があります。
- ヒーター ローラーには触れないでください。
- 回路基板には触れないでください。静電気により回路基板が損傷を受ける場合があります。
- 背面パネルを取り外す前には、必ずオートローダの電源をオフにしてください。
- 本製品に対する認可されていない変更または修理は、操作における使用者の権利を侵害する恐れがあります。
- 本トランスミッタは、他のアンテナおよびトランスミッタと一緒に配置したり、連結して操作したりしないでください。
- 本機は、FCC が無制御環境に対して規定した、放射線露光量制限に基づいたものであり、OET65 に対する補足 C にある、FCC の無線周波数 (RF) 露光量ガイドラインの要件を満たしています。本機が持つ RF エネルギーは、最大許容露光量 (MPE) の評価をせずとも制限が順守できるほど非常に低レベルです。しかし、取り付けおよび操作時には、放熱体から少なくとも 20 センチ以上は離れて作業を行うのが理想的です (手、手首、足首といった四肢先端は除く)。
- 動作中、レコーダーの近くに手を置かないでください。静電放電で、ディスクが不良となることがあります。

注意:

- 火災の危険に対する継続的な保護のために、交換するヒューズは、同一の種類および定格のものだけにしてください。すべてのサービス手順は、担当技術者が実施する必要があります。
- 同梱の交流電源コードのみ、または、標準規格の電源コードをご使用ください。北米以外でご利用になる場合、各地域の標準規格電源コードの選択においてサポートが必要な場合は、最寄の Rimage にお問い合わせください。
- 本製品はオフィス用機器として設計されています。
- Professional 3410 および 5410N ではリチウム電池を使用しています。リチウム電池を不適当な電池と交換すると爆発する危険があります。古い電池は電池のパッケージに記載された製造業者の指示に従って廃棄してください。
- スイッチ、電源、ヒューズ、ファン、非ステッピング モーターなどの交流線電圧または直流低電圧を有するすべての機器は、UL 規格によって発行された安全承認を維持するために、Rimage に承認されたコンポーネントと交換する必要があります。
- プリンタ トレイを開くための十分なスペースを確保してください。プリンタ トレイが動いているときは触らないでください。
- 電源が投入されている間に、サイド カバーを開くと、プリンタは停止します。作動中のプリンタには触れないでください。ドアのインターロック装置を無効にしないでください。

重要情報

広帯域データ通信システムに関する、各国における注意および警告:2400-2483.5 MHz

警告!

- 本装置は、カナダ産業省のRSS規制に適合しています。動作は、以下の2つの条件に従います。(1) 本装置は、有害な妨害を発生してはいけません、および (2) 本装置は、好ましくない動作を引き起こす妨害を含むどのような妨害も受け入れなければなりません。

  Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'encompromettre le fonctionnement.
- 本機は、IC が無制御環境に対して規定した、放射線露光量制限に基づいたものであり、IC 無線周波数 (RF)露光量規制の RSS-102 を満たしています。本機が持つ RF エネルギーは、最大許容露光量 (MPE) の評価をせずとも制限が順守できるほど非常に低レベルです。しかし、取り付けおよび操作時には、放熱体から少なくとも 20 センチ以上は離れて作業を行うのが理想的です (手、手首、足首といった四肢先端は除く)。

  Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC.Cet équipement émet une énergie RF très faible qui est considérée conforme sans évaluation de l'exposition maximale autorisée.Cependant, cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps (à l'exception des extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).
- 韓国:해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다
  A급 기기 (업무용 방송통신기자재)

  이 기기는 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자

  또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의

  지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.
- 台湾:低出力ラジオのタイプの認定を受けると、企業、会社またはユーザーは適切な認可なしで、周波数の変更、出力の増加、当初の設計の特徴や機能を変更することは許可されません。低電力無線電気装置は飛行機の操縦に影響を与えたり、合法的な通信を妨害してはならず、こうした干渉が明らかになった際には直ちに装置を無効化し、干渉が起こらないよう修正されるまで使用を控える必要があります。合法的な通信とは、Telecommunications Act of Radio Communication (無線通信に関する電気通信法) に定められている操作を指します。低電力無線通信は、合法的な通信に使用する電気装置、ならびに商業、化学、医療用無線放射線を妨害してはなりません。
  第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經许可，公司、
  商號或使用者均不得擅自變更频率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
  第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，并改善至無干擾时方得繼續使用。
  前項合法通信，指依電信信法規定作業之無線電通信。
  低功率射频電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波辐射性電機設備之干擾。

注意:

- フランス:野外で使用しないでください。
- イタリア:自分の都合で屋外で使用する場合は、一般的な認可が必要です。
- ノルウエー:本件は Ny-Alesund の中心から半径 20km 以内の場所には適用されません。

重要情報

法令順守に関する情報

製品	Professional 3410	Professional 5410N
モデル	RAS27	RAS27E
米国における注意	**注記:**本機は、FCC 規則の第 15 章に基づき試験後、A クラスのデジタルデバイスの制限に適合すると判断されています。これらの制限は、本機が商業環境において操作される場合、有害な妨害に対して妥当な保護を提供することを目的にしています。本機は、電磁波を発生、使用し、放射することがあり、取扱説明書に従って設置および使用されない場合、無線通信に有害な妨害を引き起こす恐れがあります。住宅地域で本機を動作させると、ユーザーが、自費で修正を要求される有害な妨害を引き起こす恐れがあります。 本製品は、UL 規則 60950-1 第 2 版に適合します。	
カナダにおける注意	本 A クラスディジタル装置は、カナダの ICES-003 公布 4:2004 に適合します。Cet appareil numerigue de la classe A est conforme a la norme NMB-003 du Canade. 本製品は、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 第 2 版 に適合します。	
ヨーロッパにおける注意	本製品は、以下のヨーロッパ標準に準拠する、EMC 指令 (89/336/EEC) および低電圧指令 (73/23/EEC) に適合します。 EN 55022:2006 + A1:2007 Class A Limit; EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003; EN 61000-3-2:2006; EN 61000-3-3:1995 + A1:2001+A2:2005; EN 60950-1:2006 + A11:2009.CE マークは、CE Marking Directive 93/68/EEC に従って貼られています。	
日本における注意	情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づく A クラス製品です。本機器は、家庭環境で使用すると電波妨害が発生する恐れがあります。この場合、使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 バンドルされている電源ケーブルは、当社の機器で使用することだけを目的としています。 • 必ず当社の機器にバンドルされている電源ケーブルを使用してください。 • バンドルされている電源ケーブルは、他の機器では使用しないでください。	翻訳: 本製品は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。 この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。 この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 本製品に付属の電源コードは専用の電源コードです。 ・本製品には、付属の電源コードを必ずご利用下さい。 ・本製品に付属の電源コードを、他の機器に使用しないで下さい。
オーストラリアにおける注意	本製品は、AS/NZS CISPR22:2004 に適合します。	
韓国における注意	前述の機器は、電気通信基本法および電波法に基づき認定されています。 翻訳: 위 기기는 전기통신기본법, 전파법 에 따라 인증되었음을 증명 합니다.	
台湾における注意	本製品はクラス A デジタル機器であり、住宅地で使用すると無線周波干渉 (妨害) が生じる可能性があります。そのため、住宅地で使用する場合は適切な保護対策を講じるようにしてください。 翻訳: 警告使用者: 此為甲類資讯技術設備，於居住環境時，可能会造成射頻擾動，在此種情况下，使用者會被要求採取某些適當的對策。	

重要情報

プリンタの要件

本セクションでは統合された Everest 400 プリンタのリボン、ラベルのデザインおよび印刷の要件について説明します。

リボンの要件

重要!

- Rimage は、当社プリンタに使用するリボンについては、Rimage ブランドのリボンのみをサポートしています。Rimage 以外のメーカーのリボンを使用した結果生じたプリンタの問題は、Rimage の保証または保守契約に含まれていません。
- 最善の結果を得るために、Everest のリボンは必ず華氏 41〜95 度 (摂氏 5〜35 度) の温度および 45〜85% の湿度で保管してください。
- 湿気と直射日光は避けてください。
- リボンの再使用は避けてください。
- お使いの Everest 400 プリンタ専用のリボンをご使用ください。以下の表を参照してください。

統合された Everest 400 プリンタには、印刷リボン、およびディスク ラベルに印刷するための再転写リボンが必要です。標準の印刷リボンには、三色あります :シアン、マゼンタおよびイエロー (CMY) です。これらの三色は、印刷作業で結合しフルカラーのディスクを作成します。印刷リボンには、ブラック (モノクロ)、シアン、マゼンタ、イエロー、ホワイト (CMY+W) もあります。

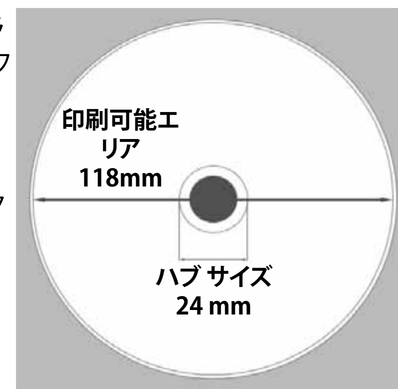
Everest 400 リボン

リボンタイプ	ディスクの印刷枚数
三色 (CMY)	500
四色 (CMY+W)	325
ブラック (モノクロ)	1000
再転写リボン	500

ラベル デザインの要件

Rimage の Windows 対応 CD Designer™ ラベル エディタ ソフトウェアは、オートローダーと一緒に出荷されます。CD Designer は、Rimage ソフトウェアの標準インストール時に内蔵/外付け PC にインストールされ、これを用いてデザインしたラベルが内蔵の Everest 400 プリンタにより印刷されます。CD Designer によるラベルのデザイン機能は、Windows を搭載したすべての PC 上で利用可能です。

- **ファイル形式** – 最良の結果を得るためには、ラベルを JPEG または TIFF 形式で保存します。これらのファイル形式は CD Designer にインポートして CD Designer ファイル (.btw) として保存し、印刷の前には PDF ファイルに変換する必要があります。
- **カラー モード** – すべてのラベルを RGB カラー形式に変換し、CD Designer にインポートします。
- **解像度 (ピクセル/インチ)** - 最良の結果を得るためには、最低 300 ピクセル/インチ以上のイメージを使用します。600 ピクセル/インチ以上のイメージを使用すると、印刷結果がさらに向上します。
- **ラベル デザイン サイズ** – デザイン ラベルは高さ 12 cm、幅 12 cm です。フルサイズのディスクは直径 120 mm (4.723 インチ) です。穴部の直径は 15mm (0.59 インチ) です。印刷可能エリアおよびハブ サイズは、ディスクのメーカーにより異なります。



ヒント: Rimage Media Kits に入っているメディアの印刷可能領域は 118〜24 mm です (上図を参照)。たいていのラベルについては、118 mm と 24 mm の印刷設定を推奨します。

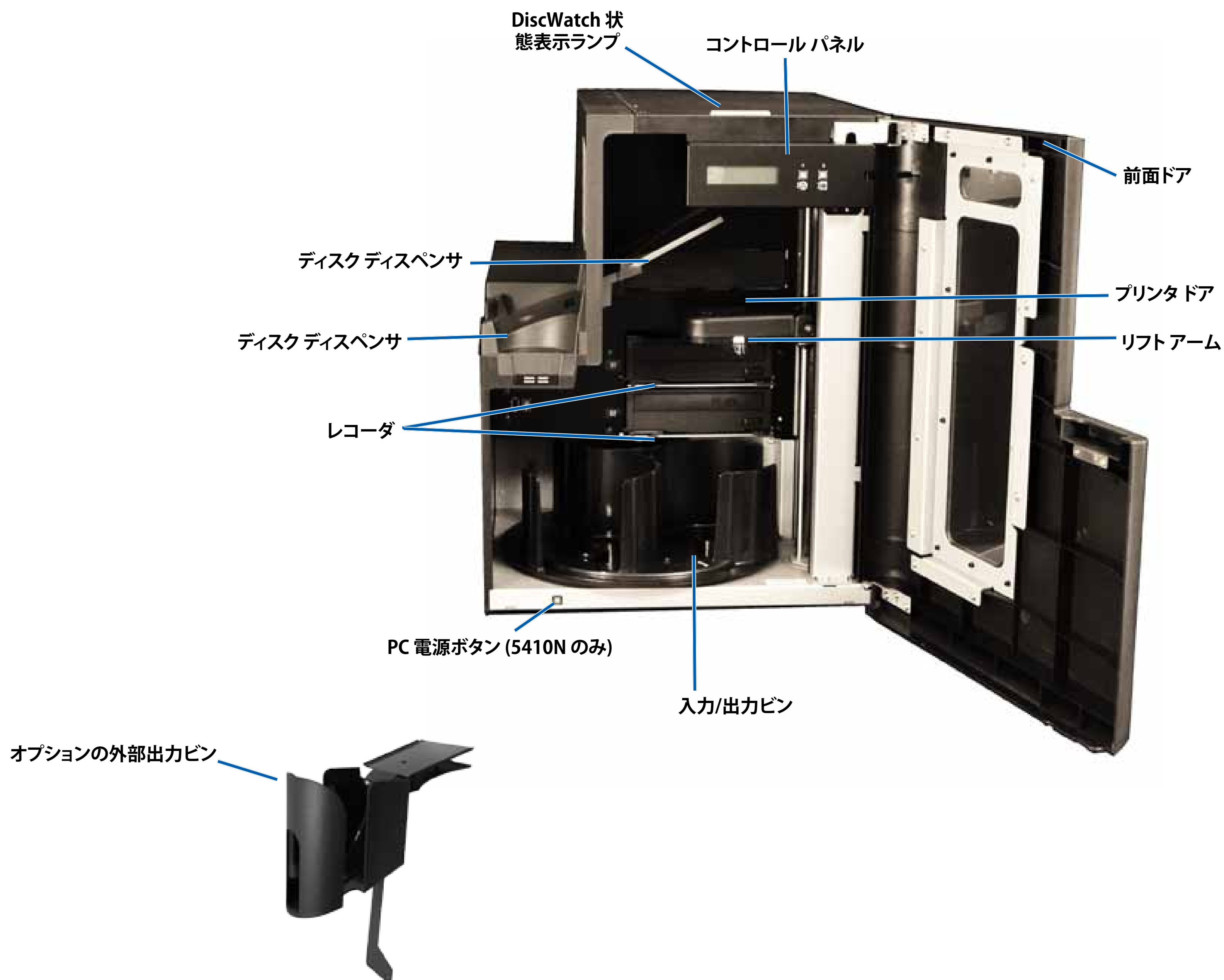
印刷の要件

CD Designer を使用して作成および保存したラベルは、Rimage 3410 および 5410N システムに統合された Everest 400 プリンタでの印刷に適したファイル形式 (.btw) となっています。また、PDF ファイル形式で保存されたラベルも印刷可能です。

Professional 3410 および 5410N の部品の確認

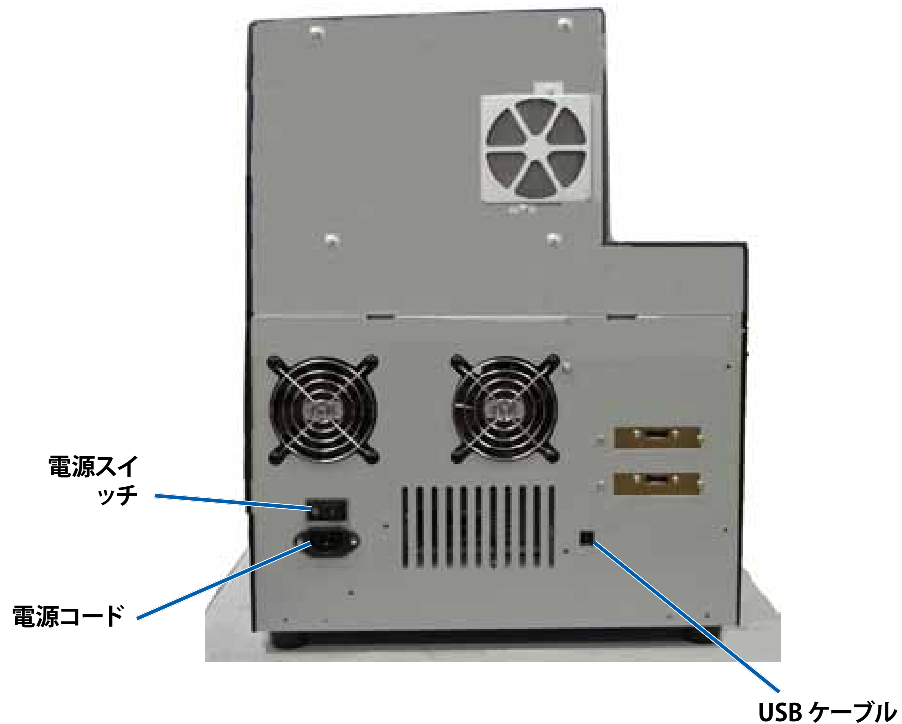
本セクションでは、3410 および 5410N システムのハードウェアおよび機能について説明します。

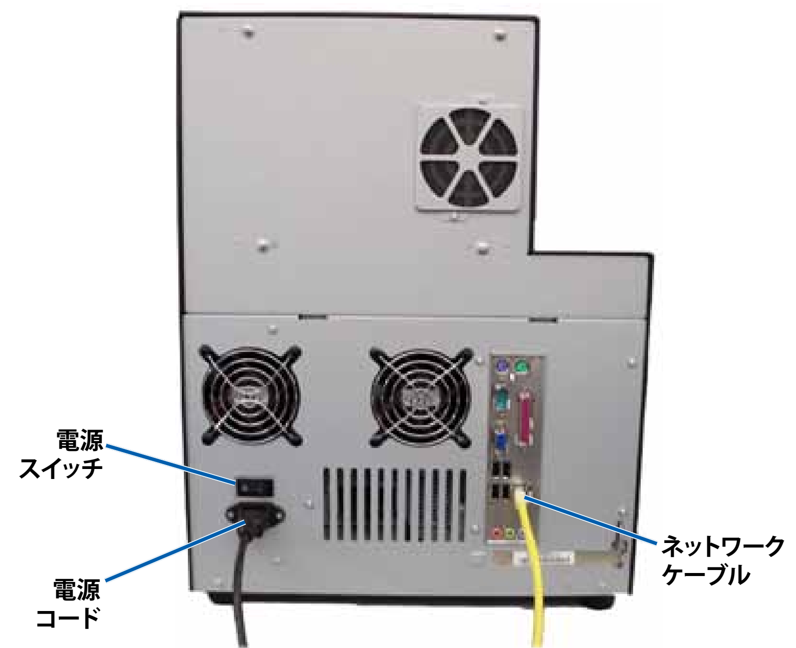
正面図



Professional 3410 および 5410N の部品の確認

背面図





Professional 3410 および 5410N の部品の確認

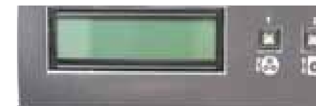
部品情報

状態表示ランプ

Professional 3410 および 5410N は、さまざまな状態を表示する内蔵の状態表示ランプを備えています。下表で、状態表示ランプの状態が示され、各状態によって示される状態が説明されています。

ランプの状態		システムの状態
	緑色ライト点灯	システムは正常に動作しています。現在、処理中のジョブはありません。
	緑色ライト点滅	システムは正常に動作しています。現在、ジョブの処理中です。
	黄色ランプ点灯	オートローダーは、ソフトウェアの起動を待機中です。コントロール センターが起動されていない場合は、コントロール センターの電源をオンにしてください。オートローダーとコントロール センターのケーブル接続を確認してください。
	黄色ランプ点滅	前面ドアが開いている可能性があります。前面ドアを閉めて、ジョブを進行させます。 印刷リボンの残量またはメディアの残量が少なくなっています。オペレータ パネルの表示を読み、どちらの残量が少なくなっているか確認します。
	赤色ランプ点灯	回転トレイのブランク ディスクがなくなっています。ビンに適切な種類のメディアを入れます。 システム エラーで、オペレータの操作が必要です。クライアント ワークステーションまたはコントロール センターのメッセージを確認します。 回転トレイがないなど、起動時の機器エラー。クライアント ワークステーションまたはコントロール センターのメッセージを確認します。

コントロール パネル



コントロール パネルは、3410 および 5410N の正面に設置されており、**オペレータ パネル、トレイ回転ボタン (ボタン 1)、プリンタ トレイ ボタン (ボタン 2)** が含まれます。コントロール パネルではシステムの監視および制御が可能です。

重要!コントロール パネルを操作するにはオートローダの前面ドアを開きます。ドアを開けないで表示することができます。

次の表は、コントロール パネルのすべての部品名とその機能を示しています。

コントロール パネルの表示図

名前	機能
オペレータ パネル	オペレータ パネルは、オペレータの介入を必要とする操作または条件を知らせる、2 行のディスプレイが付いています。消耗品の状態も表示されます。5400N をお使いの場合、初期設定の完了後に内蔵 PC の名称が表示されます。その他のオプションを確認するには、30 ページの「Gemini ユーティリティの操作」のセクションを参照してください。
トレイ回転ボタン (ボタン 1)	トレイ回転ボタンは、以下の作業を行う際に使用します。 • トレイを回転させてビンを移動し、ディスクの装着/取り外しを行うことができます。トレイ回転ボタンを 1 回押すと、回転トレイは次のビンまで回転します。 • 診断テスト モードを開始します。システムに同梱のディスクに収録されているドキュメントの『診断テストの指示』を参照してください。
プリンタ トレイ ボタン (ボタン 2)	プリンタ トレイ ボタンは、以下の作業を行う際に使用します。 • プリンタ トレイの開閉 • エラー後のリセット
プリンタ表示ライト (プリンタ ボタン上)	プリンタ表示ライトは、プリンタの電源がオンになった場合、および初期設定が完了した場合に点灯します。 また、Everest 400 プリンタがホストからデータを受信した場合にもこのライトが点灯します。
トレイ回転表示ライト (トレイ回転ボタン上)	トレイ回転表示ライトは、回転トレイを回転させた場合に点灯します。 また、オートローダがホストからデータを受信した場合にもこのライトが点灯します。

Professional 3410 および 5410N の部品の確認

PC 電源ボタン

PC 電源ボタンは 5410N のみに付属されており、内蔵 PC の電源を入れる際に使用します。詳細については、12 ページのセクション「Rimage 3410 および5410N の操作」を参照してください。

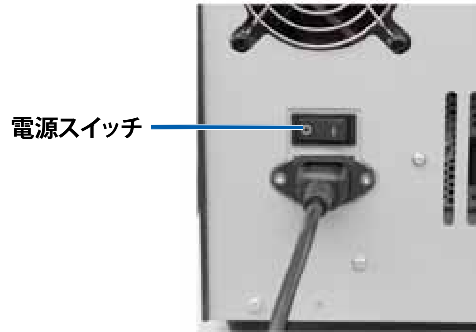
Professional 3410 および 5410N システムの操作

本セクションでは、システムの操作に必要となる情報について説明します。

システムの電源をオンにする

1. オートローダー背面の**電源スイッチ**を押します。システムおよび統合されたプリンタの電源がオンになります。

   5410N をお使いの方はステップ 2 に進んでください。



2. 5410N システム前面の**PC 電源ボタン**を押して、内蔵 PC の電源をオンにします。



システムの電源をオフにする

1. 開いているすべての**アプリケーション**を閉じます。
2. 5410N をお使いの場合は、**PC 電源ボタン**を押して離します。これで、ソフトウェアおよび Windows、内蔵 PC がシャットダウンされます。

   3410 をお使いの場合は、**ステップ 3** に進みます。

   ⚠ **注意:**PC 電源ボタンを押したままに**しないで**ください。PC 電源ボタンを長押しすると内蔵 PC が正常にシャットダウンされず、データの損失や破損の原因になる場合があります。

3. システム背面にあるメインの**電源スイッチ**を押して、システムおよび統合されたプリンタの電源をオフにします。

重要!

- 内蔵 PC の電源が完全にオフになってから電源スイッチを押してください。
- システムの電源がオフになるまで約 30 秒かかります。
- プリンタを 30 分以上使用しない場合、自動的にスリープ モードに替わります。スリープ モードに切り替わると、ジョブが送られた後プリンタのウォームアップに最大で 6 分かかります。

システムの一時停止

回転トレイにディスクを追加する際、システムを一時停止することができます。

1. **前面ドア**を開きます。動作が一時停止します。
2. **前面ドア**を閉めます。動作が再開します。

ディスクの装着

ディスクは 1 つの入力ビンに 50 枚まで装着できます。ディスクをビンに装着する手順は、以下のとおりです。

重要!ディスクは、記録する側を下向きにして入れます。

ヒント: Rimage ソフトウェアを使用すると、ビン 1 からビン 3 までを入力、出力、却下/出力に指定し、それぞれのビンのメディアの種類を指定できます。

1. **前面ドア**を開きます。
2. **トレイ回転ボタン**を押して回転トレイを目的のビンまで回転させます。目的のビンまで回転させるには、複数回ボタンを押す必要がある場合もあります。
3. 必要な**ディスク**を追加します。
4. 目的のビンが一杯になるまで、**ステップ 2 から 3** を繰り返します。
5. **前面ドア**を閉めます。

ディスクを取り出します。

1. **前面ドア**を開きます。
2. **トレイ回転ボタン**を押して、回転トレイを回転させ、ディスクを取り出すことのできる位置にビンを移動させます。
3. **ディスク**をビンから取り出します。
4. 目的のビンが空になるまで、**ステップ 2 から 3** を繰り返します。
5. **前面ドア**を閉めます。

プリンタ トレイにディスクを装着する

以下の手順に従い、ディスクを手動でプリンタ トレイに装着します。

1. コントロール パネル上の**プリンタ トレイ ボタン**を押します。プリンタ トレイが開きます。
2. ディスクを、印刷可能面が上を向き、スタック リングが**印刷パッド**の方に向くように、印刷パッドの上に置きます。

   重要!ディスクのレコーディング部分が、引っ掻き傷やダメージを受けないためには、ディスクをクランピング ピンやセンタリング ピンの上に置かないで下さい。

3. **プリンタ トレイ ボタン**を押します。プリンタ トレイが閉まります。



クランピング ピン

レコーダ トレイにディスクを装着する

以下の手順に従い、ディスクを手動でレコーダ トレイに装着します。

1. 目的のレコーダ上で**レコーダ ボタン**を押します。レコーダ トレイが開きます。
2. 印刷可能面を上にして、**レコーダ トレイ**にディスクを装着します。
3. **レコーダ ボタン**を押します。レコーダ トレイが閉まります。



レコーダ トレイ

Windows PC 上での印刷環境設定

本セクションでは、Windows PC を使用した印刷環境設定のセットアップおよび印刷リボンと再転写リボンの残量のチェックに必要な情報について説明します。印刷環境を設定することで、統合された Everest 400 プリンタを用いたディスク ラベルの作成時に最良の印刷結果を得ることができます。

重要!特に明記のない限り、Windows のナビゲーションの説明は Windows 7 のパスを示しています。Windows 7 以外の Windows オペレーティング システムのナビゲーションは多少異なる場合があります。

印刷環境設定へのアクセス

以下のいずれかの手順を用いて、[Everest 400 Printing Preferences (Everest 400 印刷環境設定)] ウィンドウにアクセスします。

Windows の[スタート]メニューから印刷環境設定にアクセス

この方法を使用すると、印刷環境設定はプリンタ ドライバ設定に保存され、新規に作成するすべてのラベルに適用されます。これらがプリンタのデフォルト設定になります。

1. 次の順に選択します。[**Start (スタート)**] > [**Devices and Printers (デバイスとプリンタ)**]

   ヒント: Windows XP の場合は、**[Start (スタート)] > [Printers and Faxes (プリンターと ファックス)]** の順に選択してください。Windows Server 2008 R2 のナビゲーションについては Windows 7 と同じです。

2. 適切な **Rimage Everest 400 プリンタ**上で右クリックします。ドロップダウン メニューが表示されます。
3. ドロップダウン メニューの [**Printing Preferences (印刷環境設定)**] を選択します。[Rimage Everest 400 Printing Preferences (Rimage Everest 400 印刷環境設定)] ダイアログ ボックスが開きます。

CD Designer ソフトウェアから印刷環境設定にアクセス

この方法を使用すると、印刷設定がラベル ファイルと共に保存され、プリンタ ドライバ設定の代わりに使用されます。

1. CD Designer から目的の**ラベル ファイルを開きます**。
2. [**File (ファイル)**] メニューで [**Print (印刷)**] を選択します。[Print (印刷)] ウィンドウが開きます。
3. [**Name (名前)**] ドロップダウン リストの中から、**Rimage Everest 400 プリンタ**を選択します。

   ヒント:デフォルト プリンタとして Rimage Everest 400 プリンタが表示される場合があります。

4. [**Document Properties (ドキュメント プロパティ)**] ボタンを選択します。[Rimage Everest 400 Properties (Rimage Everest 400 プロパティ)] ダイアログ ボックスが開きます。

PDF ファイルの印刷環境設定へのアクセス

以下の手順に従い、PDF ファイル用の印刷環境設定にアクセスし、設定します。

重要!この手順を通じて変更した設定内容は、すべての PDF ファイルに適用されます。

1. 次の順に選択します。[**Start (スタート)**] > [**Devices and Printers (デバイスとプリンタ)**]

   ヒント: Windows XP の場合は、**[Start (スタート)] > [Printers and Faxes (プリンターとファックス)]** の順に選択してください。Windows Server 2008 R2 のナビゲーションについては Windows 7 と同じです。

2. 適切な **Everest プリンタ 400** 上で右クリックします。ドロップダウン メニューが表示されます。
3. ドロップダウン メニューの **[Printer Properties (プリンターのプロパティ)**] を選択します。[Rimage Everest 400 Properties (Rimage Everest 400 プロパティ)] ダイアログ ボックスが開きます。

   ヒント: Windows XP の場合は、ドロップダウン メニューから **[Properties (プロパティ)]** を選択してください。

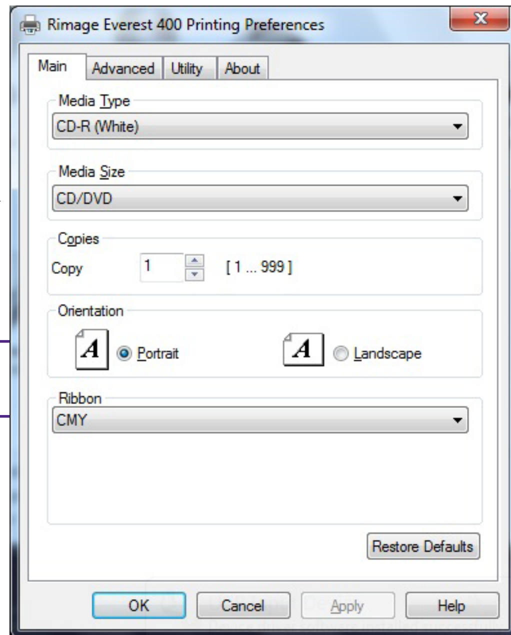
4. [Rimage Everest 400 Properties (Rimage Everest 400 プロパティ)] ダイアログ ボックスから、[**Advanced (詳細設定)**] タブを選択します。
5. [**Advanced (詳細設定)**] タブの下部で、[**Printing Defaults… (標準の設定)**] ボタンを選択すると、[Rimage Everest 400 Printing Defaults (Rimage Everest 400 標準の設定)] ダイアログ ボックスが開きます。

メディア タイプおよびメディア サイズ、印字方向リボン タイプの設定

1. 印刷環境設定へのアクセス。15 ページ を参照してください。
2. [**Main (メイン)**] タブを選択します。
3. **印刷環境設定**を表示、または変更します。
   a. 適切な **Media Type (メディア タイプ)** を選択します。
   b. 適切な **Media Size (メディア サイズ)** を選択します。
   c. 希望する **Copies (コピー)** 部数を選択します。

   重要!コピー部数は、必ず 1 に設定します。

   d. 希望する **Orientation (印字方向)** を選択します。
   e. 適切な **Ribbon (リボン)** タイプを選択します。
      i. リボン タイプで **Monochrome (モノクロ)**を選択した場合は、**Grayscale (グレースケール)** や **Text (テキスト)** を選びます。
      ii. リボン タイプで**CMY+W** を選択した場合は、ドロップダウンリストから [**Complete white undercoat (完全白色下塗り)**] か [**Make pure white transparent (純白透明色作成)**] を選択します。
         - [**Complete white undercoat (完全白色下塗り)**] を選択すると、ディスクの印刷可能エリア全体に白の背景を適用します。印刷可能エリアは、[**Advanced (詳細設定)**] タブで定義されます。
         - 純白ではないラベルのエリアのみを印刷する時は [**Make pure white transparent (純白透明色作成)**] を選択します。純白ラベル エリアは、ディスク表面上の透明エリアとして印刷されます。



4. [Rimage Everest 400 Printing Preferences (Rimage Everest 400 印刷環境設定)] ウィンドウで希望する選択を行った後、[**Apply (適用)**] を選択します。
5. [**OK**] をクリックして、[Rimage Everest 400 Printing Preferences (Rimage Everest 400 印刷環境設定)] ウィンドウを閉じます。

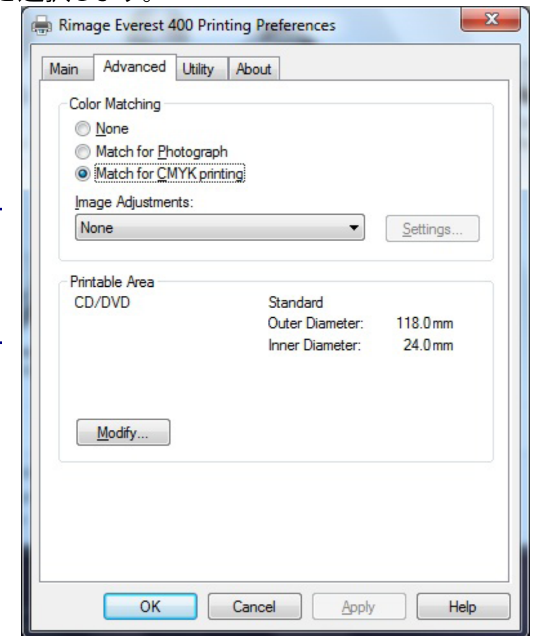
印刷品質、カラー マッチング、画像調整の設定

ヒント:詳細については、『Troubleshooting Color (色のトラブルシューティング)』**のドキュメントを参照してください。**

1. 印刷環境設定へのアクセス。15 ページ を参照してください。
2. [**Advanced (詳細設定)**] タブを選択します。
3. **印刷環境設定**を表示、または変更します。
   a. [**Color Matching (カラー マッチング)**] に対して希望する基準を選択します。

   ヒント:カラー マッチングの既定値は [Match for CMYK printing (CMYK 印刷に調整)] です。

   b. [**Image Adjustments (画像調整)**] ドロップダウン リストから、[**None (なし)**] または [**High contrast (ハイ コントラスト)**]、[**Vivid colors (強い色彩)**]、[**Custom (カスタム)**] のいずれかを選択します。



   [**Custom (カスタム)**] を選択すると、[**Settings (設定)**] ボタンがアクティブになります。
      i. [**Settings (設定)**] ボタンを選択します。[Custom Settings (カスタム設定)] ウィンドウが開きます
      ii. 希望する [**Print Threshold Settings (印刷閾値設定)**] を選択します。
      iii. [**Contrast Boost (コントラスト増強)**] スライダを動かして画像のコントラストを調整します。
      iv. [**Saturation Boost (飽和度増強)**] スライダを動かして画像の飽和度を調整します。
      v. [**OK**] をクリックして [Custom Settings (カスタム設定)] ウィンドウを閉じます。
4. [Rimage Everest 400 Printing Preferences (Rimage Everest 400 印刷環境設定)] ウィンドウで希望する選択を行った後、[**Apply (適用)**] を選択します。
5. [**OK**] をクリックして、[Rimage Everest 400 Printing Preferences (Rimage Everest 400 印刷環境設定)] ウィンドウを閉じます。

Windows PC 上での印刷環境設定

印刷可能領域の設定

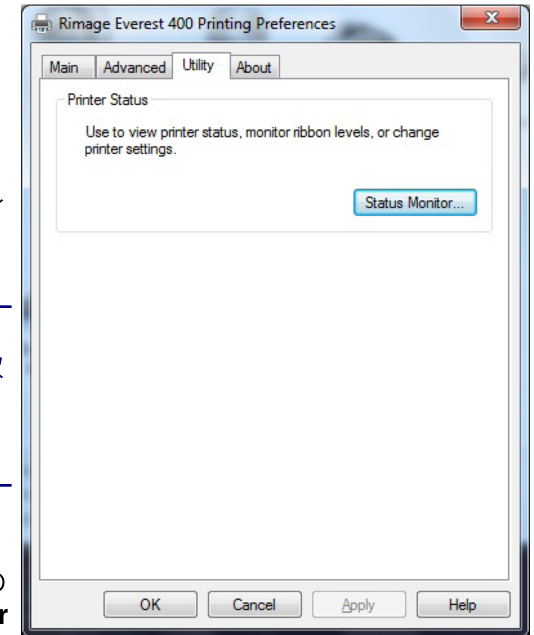
この機能は、標準の CD/DVD 120mm メディアに対する印刷可能エリアを調整するもので、外径と内径を設定することでディスク ラベルの印刷時にディスクの縁が重なるのを防ぐことができます。

ヒント:CD Designer ラベル ファイル内で印刷可能エリアを設定した場合、Windows のプリンタおよびファックス設定は上書きされます。

1. 印刷環境設定へのアクセス。15 ページ を参照してください。
2. **[Advanced (詳細設定)]** タブを選択します。
3. **[Printable Area Preferences (印刷可能エリアの設定)**] を表示、または変更します。
   a. [**Modify (修正)**] ボタンを選択します。[Printable Area Settings (印刷可能エリアの設定)] ウィンドウが開きます。
   b. 測定の　**Unit (単位)**　を選択します。
      i. 1.0 mm 単位で測定するには [**1.0 mm**] ラジオ ボタンを選択します。
      ii. 0.1mm 単位で測定するには [**0.1mm**] ラジオ ボタンを選択します。
   c. [Standard Area (標準エリア)] 設定のみを変更するには、[**Standard (標準)**] ラジオ ボタンを選択します。
      i. 希望する **Outer Diameter (外径)** の値を入力します。
      ii. 希望する **Inner Diameter (内径)** の値を入力します。
   d. スタッキング リングが付いているディスクに印刷するときは、[**Advanced (詳細設定)**] のラジオ ボタンを選択します。[Hub Area settings (ハブ領域設定)] が表示されます。
      i. 希望するハブの **Outer Diameter (外径)** を入力します。
      ii. 希望するハブの **Inner Diameter (内径)** を入力します。
   e. [**OK**] を選択して、変更内容を保存します。[Printable Area Settings (印刷可能エリア設定)] ウィンドウが閉じます。
4. [Rimage Everest 400 Printing Preferences (Rimage Everest 400 印刷環境設定)] ウィンドウで希望する選択を行った後、[**Apply (適用)**] を選択します。
5. [**OK**] をクリックして、[Rimage Everest 400 Printing Preferences (Rimage Everest 400 印刷環境設定)] ウィンドウを閉じます。

印刷位置および色濃度の調整

1. 印刷環境設定へのアクセス。15 ページ を参照してください。
2. [**Utility (ユーティリティ)**] タブを選択します。
3. [**Status Monitor… (状態モニタ)**] ボタンを選択します。[Rimage Everest 400 Status Monitor (Rimage Everest 400 状態モニタ)] ウィンドウが開き、[**Status (状態)**] タブがアクティブになります。



ヒント:[Status (状態)] タブ上に、印刷ジョブの進行状況、取り付けられた印刷リボンのタイプ、印刷可能枚数の推定値が表示されます。

4. 印刷位置または色濃度の設定を表示または変更する、もしくは Everest 400 プリンタの状態を表示するには、[**Printer Information (プリンタ情報)**] タブを選択します。

ヒント:[Printer Information (プリンタ情報)] タブでは、Everest 400 プリンタの現在のファームウェア バージョンおよびシリアル番号を確認することもできます。

   a. **[Print Alignment Settings (印刷位置設定)]** の表示または変更。
      i. [Print Alignment Settings (印刷位置設定)] ペインの **[Modify (修正)]** ボタンを選択します。[Print Alignment Settings (印刷位置設定)] ダイアログが開きます。
      ii. 希望に合わせて **Color/Monochrome (カラー/モノクロ)** 設定を選択し、すべてのリボン タイプに対する水平位置を変更します。
      iii. 希望する **Color (カラー)** 設定を選択して、CMY リボンを使った印刷の垂直位置調整を変更します。
      iv. 希望する **Monochrome (モノクロ)** 設定を選択して、モノクロ リボンを使った印刷の垂直位置調整を変更します。
      v. [**OK**] を選択して、変更内容を保存します。[Print Alignment Settings (印刷位置設定)] ウィンドウが閉じます。

   b. **[Color Density Settings (色濃度設定)]**を表示または変更します。
      i. [Color Density Settings (色濃度の設定)] ペインから、[**Modify (修正)**] ボタンを選択します。[Color Density Settings (色濃度設定)] ダイアログが開きます。
      ii. **Cyan (シアン)** および**Magenta (マゼンタ)**、**Yellow (イエロー)** の設定を選択して、色濃度を変更します。
      iii. 希望する**[Black (ブラック)]**設定を選択して、モノクロ イメージの濃淡を変更します。
      iv. **[OK]** を選択して変更を保存します。[Color Density Settings (色濃度設定)] ウィンドウが閉じます。
5. [**Close (閉じる)**] を選択して [Status Monitor (状態モニタ)] ダイアログ ボックスを閉じます。
6. [**OK**] をクリックして、[Rimage Everest 400 Printing Preferences (Rimage Everest 400 印刷環境設定)] ウィンドウを閉じます。

リボン残量のチェック

3410 および 5410N の正面にあるオペレータ パネルには、印刷リボンおよび再転写リボンの残量から印刷可能な枚数の推定値が表示されます。

印刷リボンと再転写リボンの交換

本セクションでは、統合された Everest 400 プリンタの印刷リボンおよび再転写リボンの交換に必要な情報をについて説明しています。リボンの寿命は、3 色印刷リボン (CMY) の場合でディスク 500 枚、4 色印刷リボン (CMY+W) で 325 枚、ブラック印刷リボン (モノクロ) で 1000 枚、再転写リボンで 500 枚です。これらの上限を超えた時点でリボンの交換が必要となります。

ヒント:印刷リボンおよび再転写リボンの交換方法は、YouTube のチャネル www.youtube.com/user/RimageCorp の説明ビデオをご覧ください。

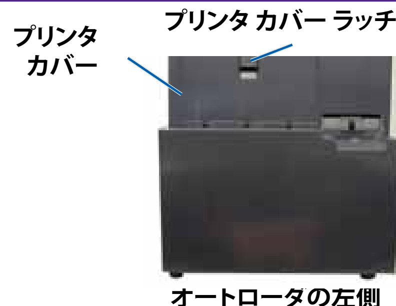
印刷リボンの交換

Everest プリンタのリボンを交換する際、または初めて新しいリボンを取り付ける際には、新しいリボンが環境に馴染むまで少し待ちます。温度や湿度の差が大きい時は、更に待ちます。

重要!
- Rimage は、当社プリンタに使用するリボンについては、Rimage ブランドのリボンのみをサポートしています。Rimage 以外のメーカーのリボンを使用した結果生じたプリンタの問題は、Rimage の保証または保守契約に含まれていません。
- 最善の結果を得るために、Everest のリボンは必ず華氏 41～95 度 (摂氏 5～35 度) の温度および 45～85% の湿度で保管してください。
- 湿気と直射日光は避けてください。
- リボンの再使用は避けてください。
- お使いの Everest 400 プリンタ専用モデルのリボンをご使用ください。
- リボン キャリヤは、システムの電源をオンにしなければ、取り外すことはできません。

印刷リボンの取り外し

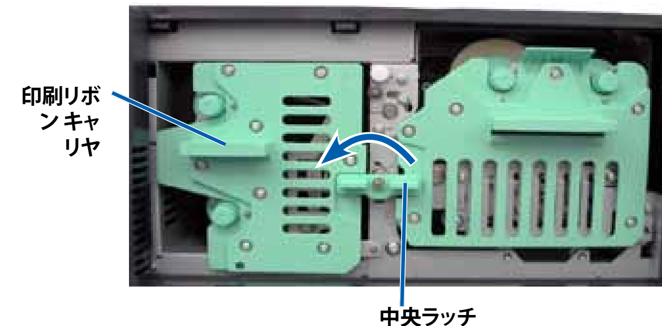
1. オートローダの左側にある**サイド カバー**を開きます。
   a. **プリンタのカバー ラッチ**を押してプリンタ カバーを開きます。
   b. **プリンタのカバー**を下げます。



2. **印刷リボン**にアクセスします。
   a. **中央ラッチ**を反時計回りに回転させ、ロックを解除します。
   b. **印刷リボン キャリヤ**をプリンタからすべて引き抜きます。

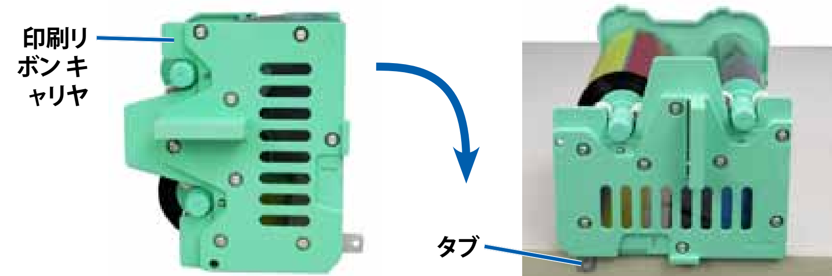
重要!リボン キャリヤは、システムの電源をオンにしなければ、取り外すことはできません。

ヒント:印刷リボンが外されている間に、クリーニング作業を行ってください。詳細情報は、26 ページの Everest 400 プリンタのクリーニング のセクション、または YouTube チャネル www.youtube.com/user/RimageCorp の説明ビデオをご覧ください。



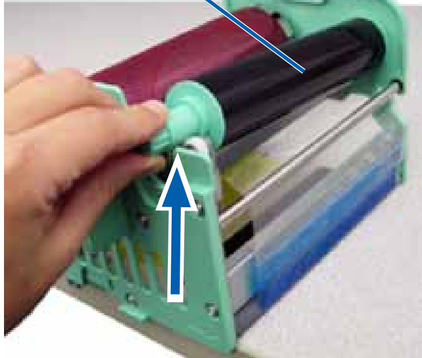
   c. **印刷リボン キャリヤ**を立てて置きます。キャリヤを平らな場所に置きます。

ヒント:印刷リボンの取り外し作業中は、印刷リボン キャリヤのタブ部分をテーブルや作業台の縁に引っ掛けるようにして固定します。

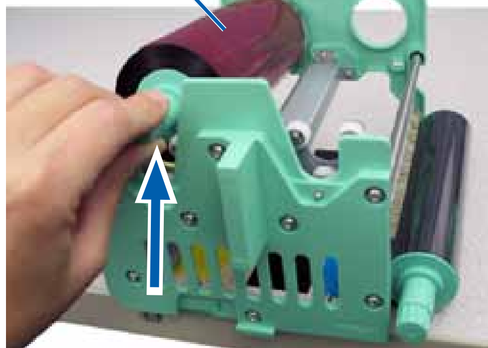


印刷リボンと再転写リボンの交換

3. 使用済みの**印刷リボン**をキャリヤから取り外します。
   a. キャリヤ右側にある**供給ロール**を持ち上げて取り外します。
   b. **供給ロール**を脇に置きます。



   c. キャリヤ左側にある**巻き取りロール**を持ち上げて取り外します。
   d. **巻き取りロール**を脇に置きます。
   e. **印刷リボン キャリヤ**から印刷リボンを外し、脇に置きます。
   f. **使用済みの印刷リボン**を廃棄します。



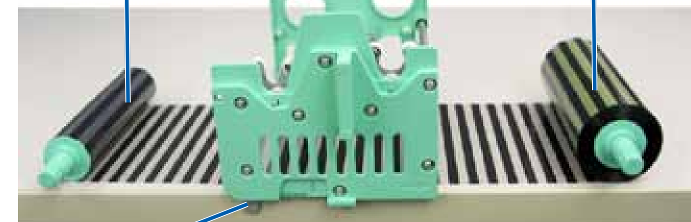
印刷リボンの取り付け

1. 新しい**印刷リボン**をパッケージから取り出します。
2. **印刷リボン**を印刷リボン キャリヤに取り付けます。

重要!新しいリボンをキャリヤに取り付ける際は、黒色のクリーニングバーを超えてリボンを巻かないようご注意ください。Everest 400 プリンタに新しいリボンを取り付けると、リボンが回転しバーが印刷ヘッドを清掃します。

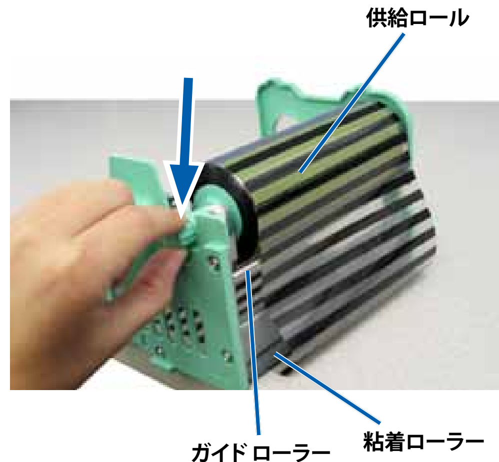
   a. 供給ロールを右側にして、**新しい印刷リボン**を十数センチ巻き戻します。
   b. 清潔で平らな場所に**印刷リボン**を置きます。
   c. **印刷リボン キャリヤ**を印刷リボンの上に置きます。

ヒント:印刷リボンの設置作業中は、印刷リボン キャリヤのタブ部分をテーブルや作業台の縁に引っ掛けるようにして固定します。

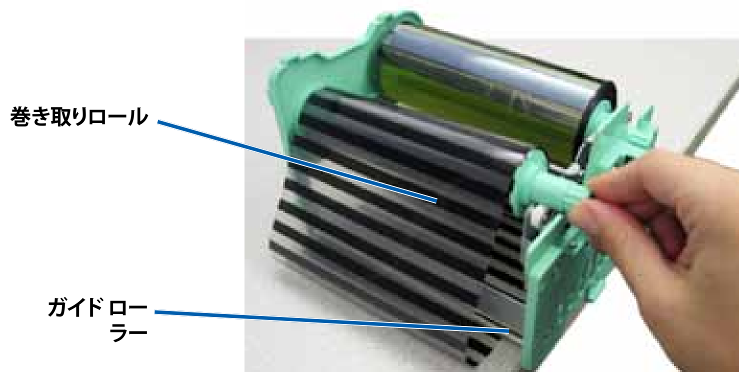


印刷リボンと再転写リボンの交換

d. **供給ロール**を持ち上げて、キャリヤの右側にある粘着ローラーとガイド ローラーを包むように巻きます。
e. 図のように下方向に押しながら**供給ロール**を取り付けます。



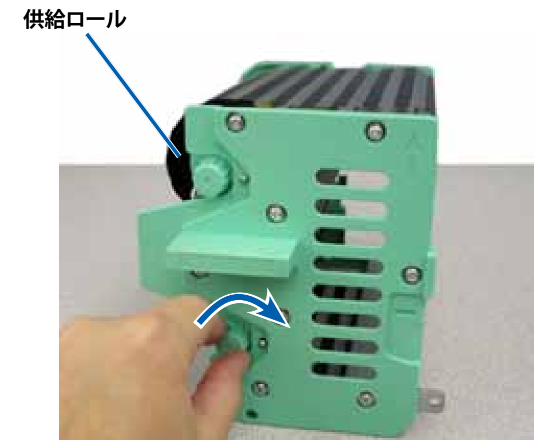
f. **巻き取りロール**を持ち上げて、キャリヤの左側にあるガイド ローラーを包むように巻きます。
g. 図のように下方向に押しながら**巻き取りロール**を取り付けます。



h. **印刷リボン キャリヤ**を直立させます。配給ロールはキャリヤのトップに位置するようにしてください。

i. **巻き取りロール**を時計回りに回転させ、リボンのたるみを取ります。この際、リボンが正しい位置に設置され、またキャリヤに対し平らになっているか確認してください。

ヒント:
- リボンをまっすぐに伸ばすには、粘着ローラーからリボンを持ち上げる必要があります。
- リボン前部の黒いクリーニング バーの位置を超えて、リボンを回転させないよう注意してください。
- 黒 (モノクロ) のリボンを装着した場合は、リボンのインク部分が巻き取りロールまで進むように、リボンを前進させます、



3. **プリンタ**を元に戻します。
   a. **印刷リボン キャリヤ**をプリンタの中に押し込みます。
   b. **中央ラッチ**を時計回りに回転させてキャリヤをロックします。
   c. **プリンタのカバー**を閉めます。

ヒント:リボンの色はロットによって異なることがあります。場合によっては、新しいリボンを取り付けた後で、プリンタ ドライバで濃度設定を調節する必要があります。詳細情報については、17 ページの「印刷位置および色濃度の調整」を参照してください。

プリンタの使用準備ができました。

再転写リボンの交換

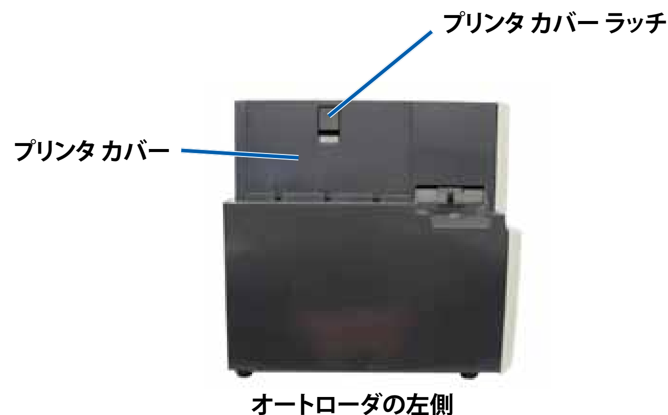
Everest プリンタの再転写リボンを交換する前または最初に取り付ける前に、新しいリボンが環境に慣れるまで少し待ちます。温度や湿度の差が大きい時は、更に待ちます。

重要!

- Rimage は、当社プリンタに使用するリボンについては、Rimage ブランドのリボンのみをサポートしています。Rimage 以外のメーカーが製造したリボンを使用した結果、プリンタに問題が発生しても、Rimage 保証やメンテナンス契約の対象外になります。
- 最善の結果を得るために、Everest のリボンは必ず華氏 41～95 度 (摂氏 5～35 度) の温度および 45～85% の湿度で保管してください。
- 湿気と直射日光は避けてください。
- リボンの再使用は避けてください。
- お使いの Everest プリンタのモデル専用のリボンをご使用ください。
- リボン キャリヤは、システムの電源をオンにしなければ、取り外すことはできません。

再転写リボンの取り外し

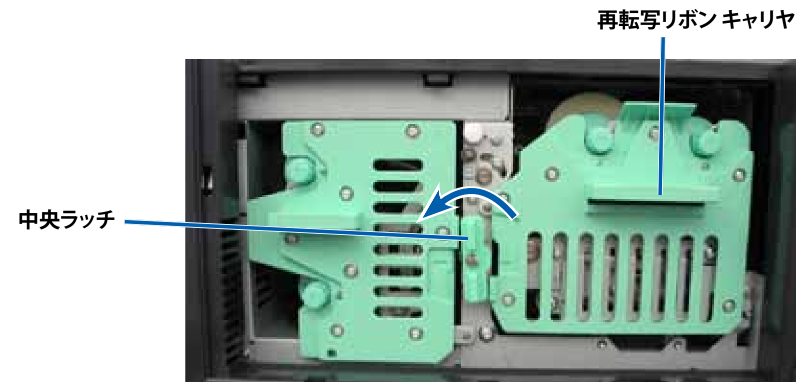
1. **プリンタのカバー**を開きます。
   a. **カバー ラッチ**を外してカバーを開きます。
   b. **プリンタのカバー**を下げます。



   c. **中央ラッチ**を反時計回りに回して、ロックを解除します。
   d. **再転写リボン キャリヤ**をプリンタからすべて引き抜きます。

重要! リボン キャリヤは、システムの電源をオンにしなければ、取り外すことはできません。

   e. 平らな場所に**再転写リボン キャリヤ**を置きます。



2. **再転写リボン**を取り外します。
   a. キャリヤ右側にある**巻き取りロール**を持ち上げて取り外します。
   b. **巻き取りロール**を脇に置きます。

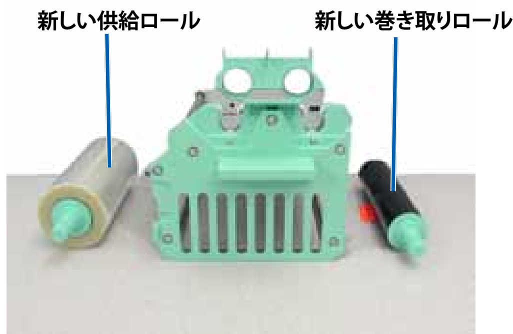


c. キャリヤ左側にある**供給ロール**を持ち上げて取り外します。
d. **供給ロール**を脇に置きます。
e. **再転写リボン キャリヤ**を持ち上げて使用済みの再転写リボンを取り出し、脇に置きます。
f. **使用済みのリボン**は、廃棄します。

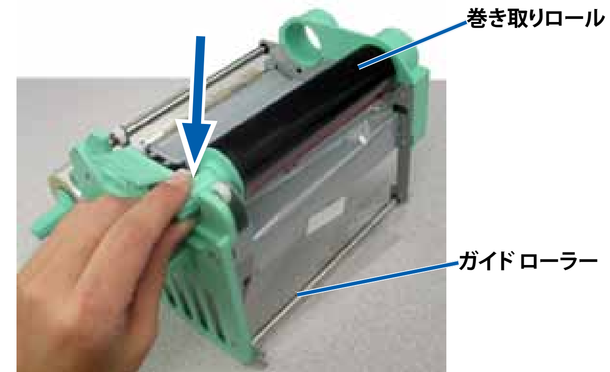


再転写リボンの取り付け

1. 包装容器から**最転写リボン**を取り出します。
2. 再転写リボン キャリヤに**再転写リボン**を慎重に取り付けます。
   a. 供給ロールを左側にして、**再転写リボン**を数インチ巻き戻します。
   b. 清潔で平らな場所に**再転写リボン**を置きます。
   c. **再転写リボン キャリヤ**を再転写リボンの上に置きます。

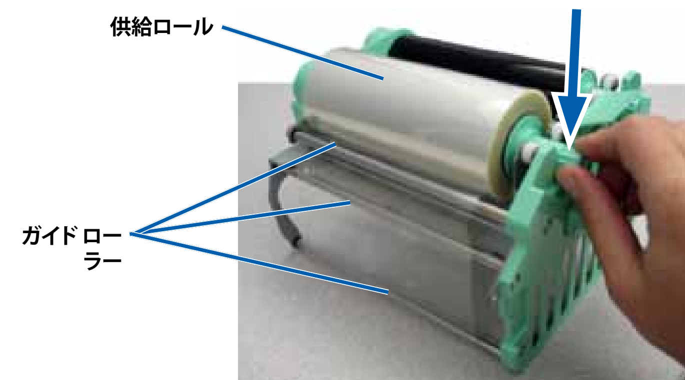


3. **再転写リボン**を取り付けます。
   a. **巻き取りロール**を持ち上げて、キャリヤの右側にあるガイド ローラーを包むように巻きます。
   b. 図のように下方向に押しながら**巻き取りロール**を取り付けます。



   c. **供給ロール**を持ち上げて、キャリヤの左側にあるガイド ローラーを包むように巻きます。
   d. 図のように下方向に押しながら**供給ロール**を取り付けます。

ヒント:供給ロールの下側から再転写リボンが出るよう正しく装着されているかどうか確認してください。



印刷リボンと再転写リボンの交換

4. **巻き取りロール**を反時計方向に回転させ、再転写リボンのたるみを取ります。
5. **プリンタ**を元に戻します。
   a. **再転写リボン キャリヤ**をプリンタの中に戻します。
   b. **中央ラッチ**を時計回りに回転させてキャリヤをロックします。
   c. **プリンタのカバー**を閉めます。

プリンタの使用準備ができました。



3410 および 5410N のメンテナンス

本セクションでは、3410 および 5410N システム (統合の Everest 400 プリンタを含む) のメンテナンスについて説明します。

重要! 印刷性能を最適化させるため、3410 および 5410N は埃のない清潔な場所に設置/保管してください。

概要

定期的な予防メンテナンスを行うことで、記録時のエラーをなくし、印刷ラベルをより鮮明に仕上げることができます。メンテナンスでは、システムをクリーニングします。

オートローダーとプリンタのメンテナンスについては、オートローダに付属の『Rimage Professional 3410 および 5410N ユーザー ガイド』を参照してください。

注意事項

⚠ **注意:** メンテナンス中の 3410/5410N の破損を防ぐため、以下の点にご注意ください。

- システムの各部品には、オイルやシリコン、またはその他の潤滑油を使用しないでください。
- システム表面の清掃には、研磨剤が入っていない洗剤を使用してください。
- タッチスクリーンを拭き取る際には、湿らせたコットンクロスのみを使用してください。
- 内蔵 PC の清掃にはクリーナーを使用しないでください。
- オートローダに直接洗剤をかけないでください。代わりに、糸くずの出ない布にクリーナーを付けます。

予防メンテナンス スケジュール

タスク	ツール	頻度
オートローダのメンテナンス		
以下の部分に注意しながら、リフト アームのシャフトを拭きます。 • シャフトの基部のまわり • リフト アームのすぐ上の部分	糸くずの出ない布	毎週
以下の部分を含め、オートローダの全表面を拭きます。 • 側面と上端 • ドア • 出力ビン • 回転トレイ • リフト アームの上面	• 糸くずの出ない布 • 研磨剤の入っていない万能クリーナー	毎週
オートローダ背面にあるファンから埃や塵を取り除きます。	圧縮空気缶	毎月
オートローダの背面の開口部から埃や塵を取り除きます。	掃除機	毎月
オートローダの前面および内部から埃や塵を取り除きます。	圧縮空気缶	毎月
統合された Everest 400 プリンタのメンテナンス		
印刷ヘッドを清掃します。26 ページのセクション「印刷ヘッドのクリーニング」を参照してください。	• 長い柄つきのスポンジブラシ (Everest クリーニング キットに含まれています) • 99% のイソプロピル アルコール	ディスク 2000 枚以後 (必要に応じて) またはリボンを交換するごとに毎回
粘着ローラーのクリーニング 27 ページのセクション「粘着ローラーのクリーニング」を参照してください。	• 長い柄つきのスポンジブラシ (Everest クリーニング キットに含まれています) • 99% のイソプロピル アルコール	ディスク 2000 枚毎またはリボンを交換するごとに毎回
センサーを清掃します。28 ページのセクション「センサーのクリーニング」を参照してください。	• 長い柄つきのスポンジブラシ (Everest クリーニング キットに含まれています) • 99% のイソプロピル アルコール	28 ページのセクション「センサーのクリーニング」を参照してください。

Everest 400 プリンタのクリーニング

定期的なクリーニングを行うことで、統合された Everest 400 プリンタを最適な状態に保つことができます。

印刷ヘッドのクリーニング

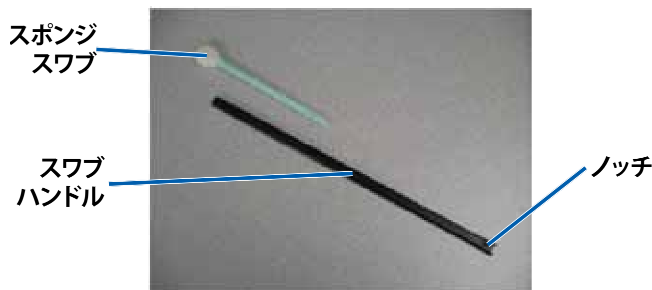
🛠 必要なツール:

- 長い柄つきのスポンジ ブラシ (Everest クリーニング キットに含まれています)
- 99% のイソプロピル アルコール

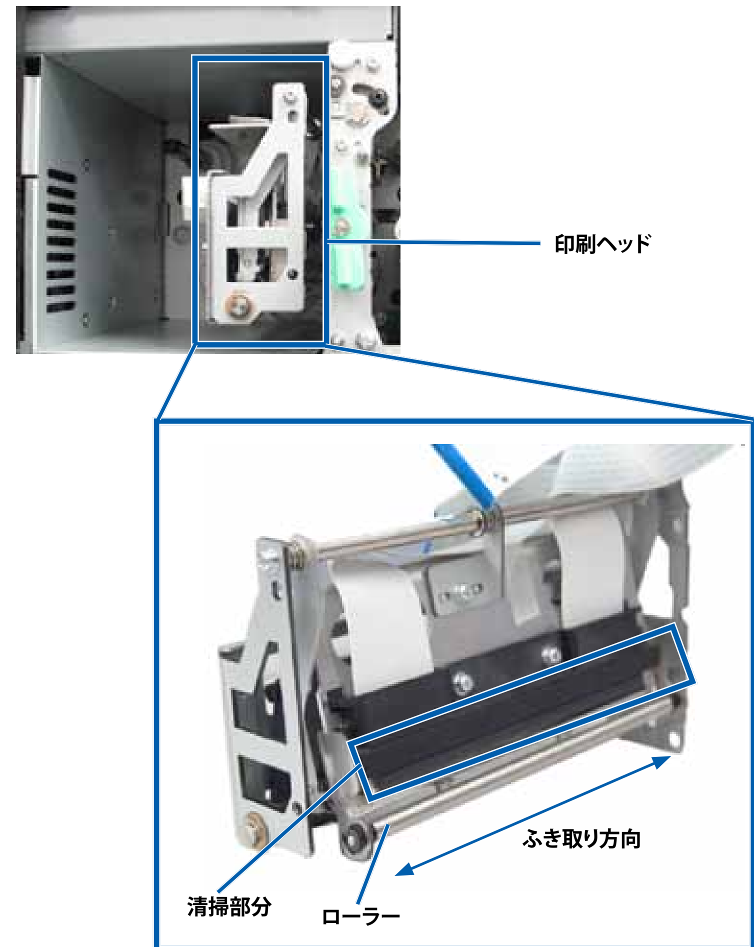
1. **印刷ヘッド**にアクセスします。
   a. **プリンタのカバー ラッチ**を外してプリンタ カバーを開きます。
   b. **プリンタのカバー**を下げます。
   c. **中央ラッチ** を反時計回りに回転させ、ロックを解除します。
   d. **印刷リボン キャリヤ**を取り外します。
2. **印刷ヘッド**を清掃します。

⚠ **注意!**印刷ヘッドに傷をつけないようにしてください。次のヒントを覚えておいてください。

- 印刷ヘッドの端から端まで、途中で手を止めず一気に拭き取ります。
- 指示された部分以外を拭き取らないよう注意してください。
- プリンタから印刷ヘッド コンポーネントを取り外さないでください。コンポーネントがプリンタから取り外された状態で表示されているのは、手順を示す目的のためです。



a. Everest クリーニング キットから**スポンジ スワブ**と**スワブ用ハンドル**を取り出します。
b. 必要に応じて、**スポンジ スワブ**をノッチ (V 字型の切込み) のないスワブ用ハンドルに挿入します。
c. **スポンジ**に**イソプロピル アルコール**を塗布します。
d. **スポンジ スワブ**を使用して**印刷ヘッド**の端から端までを下記の図に示した方向に拭き取ります。
e. **印刷ヘッド**に埃や破片が無くなるまで必要に応じて繰り返します。
f. **スポンジ**を使用して、印刷ヘッドの下の**ローラー**から、ろう状蓄積物を取り除きます。



3. 使用する**プリンタ**の準備をします。
   a. **印刷リボン キャリヤ**を取り付けます。
   b. **中央ラッチ**を時計回りに回してキャリヤをロックします。
   c. **プリンタのカバー**を閉めます。プリンタの使用準備ができました。

粘着ローラーのクリーニング

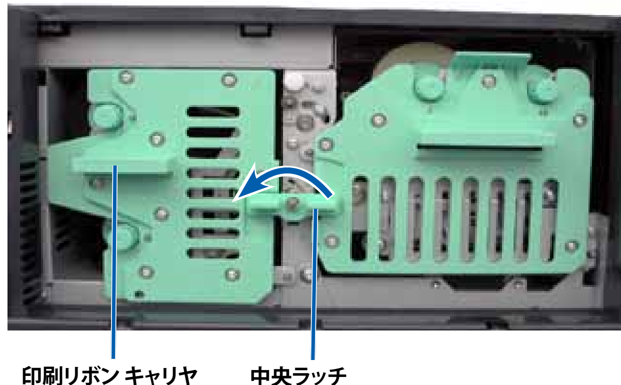
必要なツール:

- 長い柄つきのスポンジ ブラシ (Everest クリーニング キットに含まれています)
- 99% のイソプロピル アルコール

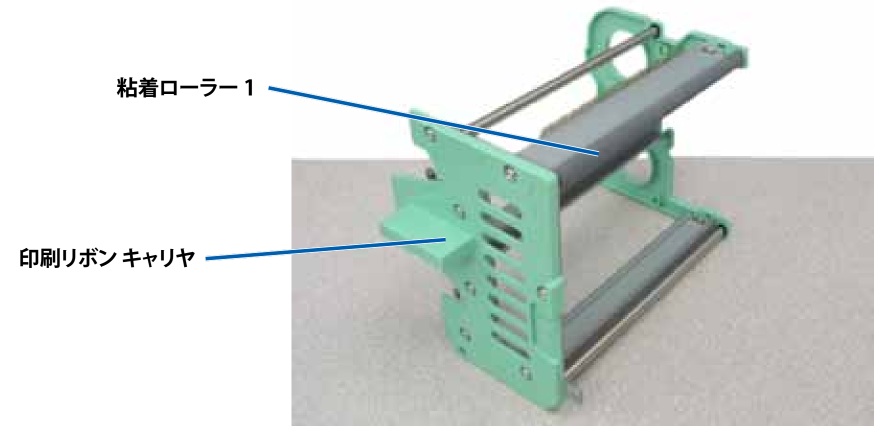
1. **印刷リボン キャリヤ**を取り外します。

重要! リボン キャリヤは、システムの電源をオンにしなければ、取り外すことはできません。

   a. **プリンタのカバー ラッチ**を外してプリンタ カバーを開きます。
   b. **プリンタのカバー**を下げます。
   c. **中央ラッチ** を反時計回りに回転させ、ロックを解除します。
   d. **印刷リボン キャリヤ**を取り外します。
2. **印刷リボン**を外します。特定の指示については、19 ページの手順「印刷リボンの交換」を参照してください。



3. **粘着ローラー 1**（印刷リボン キャリヤ上）をクリーニングします。
   a. Everest クリーニング キットから**スポンジ スワブとスワブ用ハンドル**を取り出します。
   b. 必要に応じて、**スポンジ スワブ**をノッチ (V 字型の切込み) のないスワブ用ハンドルに挿入します。
   c. **スポンジ**に**イソプロピル アルコール**を塗布します。
   d. **スポンジ スワブ**を使用して**粘着ローラー 1** を清掃します。
   e. **スポンジ スワブ**を使用して、**印刷リボン キャリヤ**の別の部品からろう状の蓄積物を取り除きます。



4. スポンジを使用して、プリンタの内部の**粘着ローラー 2** をふきます。
5. 使用する**プリンタ**の準備をします。
   a. **印刷リボン**を印刷リボン キャリヤに取付けます。特定の指示については、19 ページの手順「印刷リボンの交換」を参照してください。
   b. **印刷リボン キャリヤ**をプリンタに取り付けます。
   c. **中央ラッチ**を時計回りに回してキャリヤをロックします。
   d. **プリンタのカバー**を閉めます。

プリンタの使用準備ができました。

センサーのクリーニング

センサーのクリーニングが必要な場合は、次の通りです。

- プリンタが印刷リボンを認識できない、上部センサーが応答していない、下部センサーが応答していないという内容のエラー メッセージが表示された場合。
- 印刷が中心からずれている場合。

必要なツール

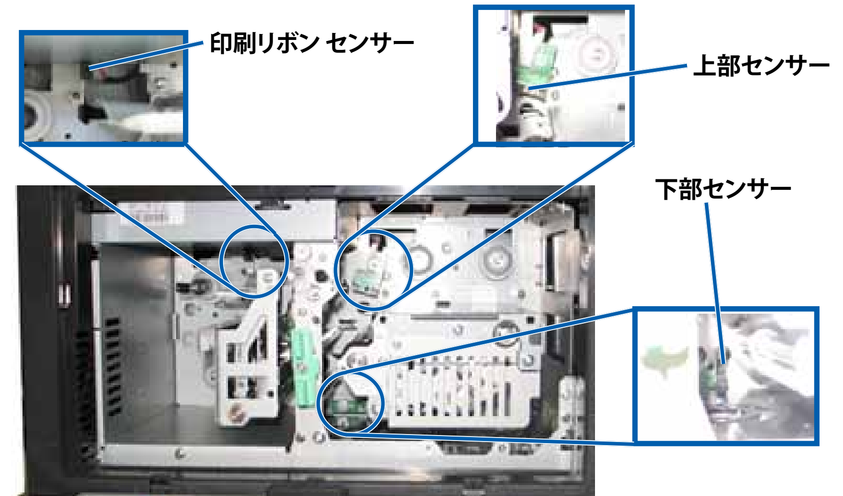
- 長い柄つきのスポンジ ブラシ (Everest クリーニング キットに含まれています)
- 圧縮空気缶

1. **センサー**にアクセスします。
   a. すべてのジョブを停止するか、一時停止します。
   b. **リボン キャリヤ**の取り外し詳細は、19 ページ と22 ページを参照してください。

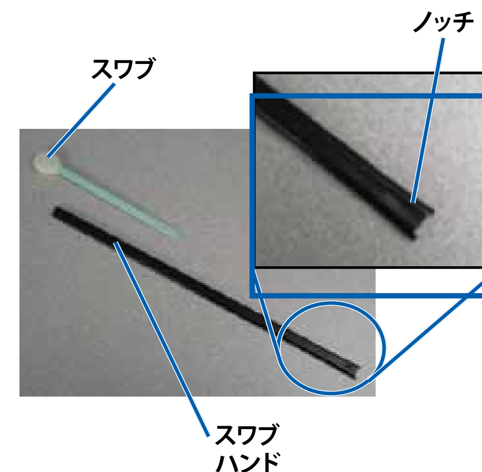
   重要!リボン キャリヤは、システムの電源をオンにしなければ、取り外すことはできません。

   i. **プリンタのカバー ラッチ**を外してプリンタ カバーを開きます。
   ii. **プリンタのカバー**を下げます。
   iii. **中央ラッチ** を反時計回りに回転させ、ロックを解除します。
   iv. **印刷リボン キャリヤ**を取り外します。
   v. **再転写リボン キャリヤ**を取り外します。

   c. **システム**の電源をオフにする詳細な手順は、12 ページの「システムの電源をオフにする」を参照してください。
   i. 5410N あるいは 3410 システムの背面から**電源コード**を抜きます。
   ii. **電源コード**をコンセントから抜きます。
2. センサー**の検索**
   - 印刷リボン センサー
   - 上部センサー
   - 下部センサー



3. **上部センサー**のクリーニング
   a. Everest クリーニング キットから**スワブ**と**ハンドルを**取り出します。
   b. 必要に応じて、ハンドルから**スワブ**を取り外します。



c. 上部センサーに**ハンドルのスロットがついた先端**を置きます。センサーの位置は、28 ページ を参照してください。

ヒント:ハンドルの先端の一方には、端から 0.6センチほどのところにノッチ (V 字型の切込み) のあるスロットが付いています。こちら側がプリンタに挿入する方です。

d. ノッチ (V 字型切込み) のないスワブ用ハンドルの先に**圧縮空気缶**の**ノズル**を差し込みます。



e. 1〜2 秒間、**圧縮空気**を吹き付けます。

f. これを2、3 回繰り返します。

4. **下部センサー**のクリーニング。
   a. Everest クリーニング キットから**スワブ**と**ハンドル**を取り出します。
   b. 必要に応じて、ハンドルから**スワブ**を取り外します。
   c. 下部センサーに**ハンドルのスロットがついた先端**を置きます。センサーの位置は、28 ページ を参照してください。

   ヒント:ハンドルの先端の一方には、端から 0.6センチほどのところにノッチ (V 字型の切込み) のあるスロットが付いています。こちら側がプリンタに挿入する方です。

   d. ノッチ (V 字型切込み) のないスワブ用ハンドルの先に**圧縮空気缶のノズル**を差し込みます。
   e. 1〜2 秒間、**圧縮空気**を吹き付けます。
   f. これを2、3 回繰り返します。
5. システムの使用準備をします。
   a. **印刷リボン キャリヤ**を交換します。
   b. **再転写リボンのキャリア**を交換します。
   c. **プリンタ カバー**を閉めます。
   d. **システム**の電源オンにします。
      i. **電源コード**を 5410N あるいは 3410 の背面に接続します。
      ii. **電源コード**をコンセントに差し込みます。
      iii. **5410N** または **3410** の電源をオンにします。詳細な手順は、12 ページの「システムの電源をオンにする」を参照してください。

   プリンタの使用準備ができました。

Gemini ユーティリティの操作

Rimage ソフトウェアには、システムの表示名の変更および警報器の有効化を行うための Gemini ユーティリティというアプリケーションが含まれています。Gemini ユーティリティは、Rimage Software Suite—Network で起動している Professional 5410N および Professional 3410 で利用可能です。

ヒント:
- 5410N 用の Gemini ユーティリティにアクセスするには、ネットワークに接続された PC からリモート デスクトップ接続を使用するか、または 5410N にモニタ、キーボード、マウスを接続します。
- 特に明記のない限り、Windows のナビゲーションの説明は Windows 7 のパスを示しています。Windows 7 以外の Windows オペレーティング システムのナビゲーションは多少異なる場合があります。

Gemini ユーティリティの開始

1. すべてのアプリケーションを閉じ、すべての Rimage サービスを終了します。

   ヒント:詳細情報は、Rimage Software オンライン ヘルプを参照してください。

2. Windows の [**スタート**] メニューで、以下を選択します。[**All Programs (すべてのプログラム)**] > [**Rimage**] > [**Utilities (ユーティリティ)**] > [**Gemini Utilities (Gemini ユーティリティ)**] の順に選択します。Gemini ユーティリティが開きます。
3. 目的の作業が完了したら、**Rimage サービス**を開始します。

オートローダの表示名の変更

Gemini ユーティリティを使用して、オペレータ パネルに表示される名前を入力します。

重要!表示名を変更しても、ネットワークやワークグループ上のシステム名は変更されません。ネットワークやワークグループ上のシステム名を変更するには、使用しているシステムのセットアップおよびインストールガイドか『Rimage Advanced Setup (Networking) Guide (Rimage アドバンスト セットアップ (ネットワーク) ガイド)』を参照してください。

1. [**Override Name (名前の変更)**] チェックボックスをオンにします。
2. [**Use Computer Name (コンピュータ名を使用)**] チェックボックスをオフにします。
3. [**Display Name (表示名)**] フィールドに新しい名前を入力します。
4. [**Set Params (パラメータを設定)**] を選択し、名前を設定します。

   オペレータ パネル表示名が設定されました。

警報器を有効にする

メディアがなくなったときやエラーが発生したときに警報が鳴る回数を変更できます。

1. [**# of Beeps on Fault (警報数)**] フィールドで、エラー発生時に鳴らす警報の回数を選択します。

   ヒント:警報器を無効にするには、警報数をゼロに設定します。

2. [**Set Params (パラメータを設定)**] を選択し、警報数を設定します。

   警報器が設定されました。

RIMAGE®

Guida per l'utente
Rimage Professional™ 3410 e 5410N



Direzione generale aziendale:

Rimage Corporation
7725 Washington Avenue South
Minneapolis, MN 55439
USA

800-553-8312 (numero verde Nord America)
Assistenza tecnica: +1 952-946-0004
(Messico/America Latina)
Fax: +1 952-944-6956

Sede generale europea:

Rimage Europe GmbH
Albert-Einstein-Str. 26
63128 Dietzenbach
Germania

Tel.: +49 6074-8521-0
Fax: +49 6074-8521-100

Sede generale Asia/Pacifico:

Rimage Japan Co., Ltd.
2F., WIND Bldg.
7-4-8 Roppongi Minato-ku,
Tokyo 106-0032 GIAPPONE

Tel.: +81-3-5771-7181
Fax: +81-3-5771-7185

La versione più recente del presente documento è disponibile all'indirizzo www.rimage.com/support.

Contenuti

Introduzione

Il presente manuale fornisce le informazioni necessarie per utilizzare, configurare ed eseguire la manutenzione dei sistemi Rimage Professional™ 3410 e 5410N. I termini “sistema” e “autoloader” possono essere utilizzati all’interno del presente manuale per fare riferimento a entrambi i sistemi 3410 e 5410N e le eventuali differenze sono segnalate. Il termine “stampante” indica la stampante integrata Everest 400.

Per informazioni tecniche, fare riferimento al documento *Rimage Professional 3410 and 5410N Specification* (Specifiche tecniche del sistema Rimage Professional 3410 e 5410N) disponibile sul sito Web www.rimage.com/support. Dalla pagina ***Support*** (Supporto) selezionare: **Professional Series** (Serie Professional) > ***Nome prodotto*** > **User Manuals** (Manuali per l’utente).

Importante: il sistema Rimage Professional 3410 o 5410N può risultare lievemente diverso rispetto al modello presentato nel manuale per l’utente.

Informazioni sulla presente Guida per l’utente

- Sebbene il nostro sforzo di tenere aggiornati tutta la documentazione e i manuali sia costante, la versione in inglese presente sul sito Web contiene sempre le informazioni più aggiornate.
- Salvo diversa indicazione, tutte le affermazioni in cui si menziona la navigazione di Windows, si intendono in riferimento ai percorsi di Windows 7. La navigazione negli altri sistemi operativi Windows potrebbe essere lievemente diversa.
- Questi simboli e note sono utilizzati nel corso di tutto il manuale per contribuire a chiarire le informazioni:

Suggerimento: un suggerimento può contenere metodi alternativi, che possono non sembrare ovvi e contribuisce a far comprendere vantaggi e funzionalità del prodotto.

Importante:
- una nota importante fornisce informazioni essenziali al completamento di un’operazione.
- informazioni supplementari importanti.
- trascurando un Suggerimento, si può comunque portare a termine un’attività, cosa che non accade se si trascura una nota importante.

Attenzione: *indica che la mancata osservanza dell’istruzione può causare la perdita di o danni ad apparecchio, prodotto, software o dati.*

Avvertenza: *indica che la mancata osservanza di quanto riportato può provocare lesioni a persone addette alla macchina o che ne eseguono la manutenzione.*

Informazioni su Professional 3410 e 5410N

Il 3410 e il 5410N fanno parte della serie di prodotti Rimage Professional. Il sistema 3410 è costituito dall’autoloader 3410 e dalla stampante Everest 400 integrata. I sistemi 5410N sono costituiti dall’autoloader 5410N, da una stampante Everest 400 integrata a da un control center incorporato (PC). Le informazioni relative alla stampante Everest 400 integrata sono incluse nella presente guida per l’utente.

È necessario utilizzare un PC esterno con il sistema 3410 non integrato. Il PC esterno non viene consegnato con il sistema non integrato, è necessario un PC da utilizzare come control center esterno. Fare riferimento al documento *Rimage Professional 3410 and 5410N Specification* (Specifiche tecniche del sistema Rimage Professional 3410 e 5410N) disponibile sul sito Web www.rimage.com/support, per i requisiti minimi del PC per il 3410.

Il PC incorporato nel 5410N è una periferica predisposta per la rete, che riceve ordini dagli altri computer collegati in rete. È possibile utilizzare l’autoloader in remoto tramite Microsoft Remote Desktop Connection o Rimage WebRSM o in locale collegando un monitor, una tastiera e un mouse.

Per informazioni relative alla configurazione e all’invio degli ordini da un PC in rete, fare riferimento al documento *Rimage Advanced Setup (Networking) Guide* (Guida Rimage alla configurazione avanzata (rete)) disponibile all’indirizzo www.rimage.com/support.

Introduzione

Kit di accessori

Il Kit di accessori Rimage consegnato con il Professional 3410 o 5410N contiene gli articoli seguenti:

3410	5410N
• *Rimage Professional 3410, Guida per la configurazione e l'installazione* • Disco di documentazione per l'utente che contiene: ▪ *Guida per ll'utene di Rimage Professional 3410 e 5410N* (il presente documento) ▪ *Guida alla configurazione avanzata (rete)* ▪ *Istruzioni per Test diagnostici* • Cavo CA • Cavo USB • Supporto per dischi con disco del software Standalone o Network della Rimage Software Suite • *Garanzia prodotto Rimage / Garanzia* • CD campione	• *Rimage Professional 5410N, Guida per la configurazione e l'installazione* • Disco di documentazione per l'utente che contiene: ▪ *Guida per ll'utene di Rimage Professional 3410 e 5410N* (il presente documento) ▪ *Guida alla configurazione avanzata (rete)* ▪ *Istruzioni per Test diagnostici* • Cavo CA • Dongle DVI • Supporto per dischi con disco del software Standalone o Network della Rimage Software Suite • *Istruzioni del disco di ripristino Rimage* • *Garanzia prodotto Rimage / Garanzia* • CD campione

Disimballaggio e istruzioni di configurazione

Per disimballare il Professional 3410 o 5410N, consultare l'etichetta relativa al disimballaggio sulla confezione dell'autoloader. Per le istruzioni di configurazione, fare riferimento alla *Guida per la configurazione e l'installazione* consegnata con la stampante.

Informazioni importanti

Questa sezione contiene le informazioni su come contattare il servizio di assistenza, sugli avvisi e le avvertenze per il Professional 3410 e 5410N.

Le Specifiche tecniche di questo prodotto sono disponibili sul sito web www.rimage.com/support. Dalla pagina Support (Supporto) selezionare: la scheda **Professional Series** (Serie Professional) > **Professional 3410** o **Professional 5410N** > **User Manuals** (Manuali per l'utente).

Informazioni di contatto per il supporto clienti

USA, Canada, America Latina	
Rimage Corporation 7725 Washington Avenue South Minneapolis, MN 55439 Stati Uniti Alla cortese attenzione di: Servizi Rimage	**E-mail:** support@rimage.com **Telefono:** Nord America: 800-553-8312 Messico/America Latina: 952-944-8144 **Fax:** 952-944-7808
Europa	
Rimage Europe GmbH Albert-Einstein-Str. 26 63128 Dietzenbach Germania	**E-mail:** support@rimage.de **Telefono:** +49 6074-8521 0 **Fax:** +49 6074-8521-100
Asia/Pacifico	
Rimage Japan Co., Ltd. 2F., WIND Bldg. 7-4-8 Roppongi Minato-ku, Tokyo 106-0032 GIAPPONE	**E-mail:** apsupport@rimage.co.jp **Telefono:** +81-3-5771-7181 **Fax:** +81-3-5771-7185
Contatti per i servizi Rimage	
Sito Web: www.rimage.com/support **Knowledge base:** www.rimage.com/support Accedere e selezionare la scheda **Ask a Question** (Domande)	
Contattando i Servizi Rimage, si prega di fornire quanto segue: • numero di serie del sistema e versione del software • descrizione tecnica e funzionale del problema • messaggio esatto di errore ricevuto	Copiare le informazioni dal prodotto Rimage per riferimenti futuri. **Nota: Aggiornare il numero di serie ogni volta che si riceve un sistema sostitutivo.** **Numero di serie:** **Nome del prodotto:** **Data di acquisto:**

Ulteriori informazioni on line

All'indirizzo www.rimage.com/support, è possibile conoscere l'ottima qualità del supporto e dei servizi Rimage.

Dalla pagina iniziale **Supporto**: 1. selezionare la **serie del prodotto**. 2. selezionare il **prodotto.** 3. ulteriori informazioni sono disponibili sulla **pagina del prodotto**.	Dalla pagina del prodotto è possibile accedere a quanto segue: • informazioni sugli ultimi aggiornamenti di software e firmware • specifiche dei prodotti • i documenti più recenti • download di firmware e driver aggiornati

Assistenza tecnica

Rimage offre una serie di opzioni di assistenza e supporto per il Professional 3410 e 5410N, tra cui i contratti di assistenza il giorno lavorativo successivo in loco, i servizi di ricambio, le sottoscrizioni software e il supporto. Per ulteriori informazioni e per conoscere i prezzi, contattare il rivenditore Rimage Value Added o Rimage.

Importante: assicurarsi di registrare l'autoloader per ottenere 1 anno di garanzia sui ricambi e la manodopera e assistenza telefonica prioritaria. Registrazione disponibile all'indirizzo http://www.rimage.com/support/warranty-registration.

Liberatoria per il software di masterizzazione dei dischi ottici

Questo prodotto, il software o la documentazione sono stati ideati per assistere l'utente nella riproduzione di materiale del quale possiede il copyright o ne ha ottenuto il permesso di copia dal detentore del copyright. Nel caso l'utente non detenga il copyright o non ne abbia ottenuto il permesso, potrebbe violare le leggi sul diritto d'autore ed essere passibile di risarcimento danni e di altre azioni riparatrici. In caso di dubbio sui propri diritti, contattare il proprio consulente legale. La riproduzione di dischi ottici o di supporti di altro tipo contenenti materiale di cui non si possiede il copyright o senza l'autorizzazione dei rispettivi proprietari è in violazione delle leggi nazionali e internazionali e può comportare severe sanzioni.

Informazioni importanti

Informazioni sulla sicurezza e sulla conformità

Il manuale e le indicazioni sul prodotto ne consentono un uso corretto e sicuro. I simboli riportati di seguito servono a proteggere l'utente da infortuni e l'apparecchiatura da danni.

Norme precauzionali di sicurezza

Per garantire la sicurezza, leggere le seguenti norme precauzionali, assicurandosi di conoscerle bene e di averle comprese, prima di utilizzare l'apparecchio.

Avvertenze:

- *il raggio laser utilizzato dal masterizzatore CD/DVD/BD è di Classe 1. Non cercare di aprire il masterizzatore. Tutte le procedure di intervento devono essere eseguite da un tecnico autorizzato.*
- *l'utilizzo di comandi o di regolazioni o l'esecuzione di procedure diverse da quelle qui specificate possono causare una pericolosa esposizione a radiazioni.*
- *non utilizzare strumenti ottici insieme a questa unità. Il rischio di danni alla vista aumenta molto.*
- *non smontare la stampante né utilizzare attrezzi su di essa. Affidare l'esecuzione di tutte le procedure di intervento ad un tecnico autorizzato, oppure inviare la stampante ad un centro autorizzato.*
- *l'interno della stampante contiene bordi taglienti.*
- *non toccare il rullo di riscaldamento.*
- *non toccare le schede di circuito. Le schede di circuito possono essere danneggiate dall'elettrostaticità.*
- *non rimuovere il pannello posteriore se l'autoloader è acceso.*
- *le modifiche non approvate in modo esplicito dalla parte responsabile della conformità possono rendere nulla la capacità dell'utente di utilizzare il dispositivo.*
- *questo apparecchio trasmittente non deve essere collocato in prossimità o adoperato assieme ad altre antenne o trasmettitori.*
- *questa apparecchiatura rispetta i limiti di esposizione alle radiazioni FCC previsti per gli ambienti non controllati ed è conforme alle linee guida FCC sull'esposizione alle radiofrequenze (RF) contenute nel supplemento C all'OET65. L'apparecchiatura genera livelli di energia in RF molto bassi che si ritengono conformi alla norma, pur in assenza di una valutazione del valore massimo dell'esposizione ammessa (MPE). È tuttavia preferibile installare e utilizzare l'apparecchiatura osservando una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e la persona (escludendone le estremità, ovvero: mani, polsi, piedi e caviglie).*
- *allontanare le mani dai masterizzatori durante il funzionamento. Le scariche statiche potrebbero comportare l'espulsione dei dischi.*

Attenzione:

- *per una costante protezione contro i rischi di incendio, sostituire il fusibile unicamente con componenti dello stesso tipo e della stessa capacità nominale. Tutte le procedure di intervento devono essere eseguite da un tecnico autorizzato.*
- *utilizzare unicamente il cavo di alimentazione per c.a. fornito, o un cavo omologato. Per il supporto nella scelta di un cavo di alimentazione dotato di omologazione locale, destinato ad applicazioni fuori del Nord America, fare riferimento alla sede Rimage più vicina.*
- *il prodotto è stato progettato per l'uso in ufficio.*
- *il Professional 3410 e 5410N sono dotati di batteria al litio. Se la batteria non è corretta c'è il rischio di esplosione. Smaltire la batteria usata, seguendo le istruzioni del produttore, incluse con la confezione della batteria stessa.*
- *tutte le apparecchiature con tensione di rete a c.a. o a basse tensioni a c.c., quali interruttori, alimentatori, fusibili, ventole, motori non passo-passo, devono essere sostituite con componenti approvati da Rimage per poter mantenere l'approvazione sulla sicurezza emessa da UL.*
- *prevedere uno spazio sufficiente per l'apertura del vassoio della stampante. Non toccare il vassoio in movimento.*
- *se il coperchio laterale viene aperto quando la stampante è accesa, la stampante smette di funzionare. Non operare all'interno della stampante mentre è in funzione. Non cercare di eludere il dispositivo di blocco.*

Informazioni importanti

Precauzioni e avvertenze relative ai sistemi di trasmissione dati in banda larga a seconda dei paesi 2400-2483,5 MHz

Avvertenze:

- *il presente dispositivo è conforme agli standard RSS esenti da licenza di Industry Canada. L'operabilità è soggetta alle seguenti condizioni: (1) L'apparecchio non può causare interferenze dannose, e (2) l'apparecchio deve accettare eventuali interferenze ricevute, comprese quelle che possono causare funzionamenti non voluti.*

  Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'encompromettre le fonctionnement.

- *questa apparecchiatura rispetta i limiti di esposizione alle radiazioni IC previsti per gli ambienti non controllati ed è conforme alle linee guida IC sull'esposizione alle radiofrequenze (RF) contenute in RSS-102. L'apparecchiatura genera livelli di energia in RF molto bassi che si ritengono conformi alla norma, pur in assenza di una valutazione del valore massimo dell'esposizione ammessa (MPE). È tuttavia preferibile installare e utilizzare l'apparecchiatura osservando una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e la persona (escludendone le estremità, ovvero: mani, polsi, piedi e caviglie).*

  Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement émet une énergie RF très faible qui est considérée conforme sans évaluation de l'exposition maximale autorisée. Cependant, cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps (à l'exception des extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).

- *Corea:* 해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다
  A급 기기 (업무용 방송통신기자재)
  이 기기는 업무용 (A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

- *Taiwan: certificazione per i dispositivi radioelettrici a bassa potenza, le società, ditte o utenti non sono autorizzati a modificare la frequenza, aumentare la potenza o modificare le caratteristiche di design originali e funzioni dell'attrezzatura senza debita autorizzazione. L'utilizzo di dispositivi radioelettrici a bassa potenza non pregiudica la sicurezza di volo e non interferisce con le comunicazioni; legittime l'apparecchiatura deve essere immediatamente disattivata se viene riscontrata un'interferenza, e non può essere riutilizzata fino a che non vengano apportate modifiche tali da renderla incapace di generare interferenza. Le comunicazioni legittime si riferiscono a operazioni in conformità con lo Telecommunications Act of Radio Communication. Le comunicazioni radio a bassa potenza devono essere in grado di sostenere interferenze radio di attrezzature elettriche per le comunicazioni e industriali, scientifiche e radiazioni radio per fine medico.*
  第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經许可，公司、商號或使用者均不得擅自變更频率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
  第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，并改善至無干擾时方得繼續使用。
  前項合法通信，指依電信信法規定作業之無線電通信。
  低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波辐射性電機設備之干擾。

Attenzione:

- *Francia: non usare all'aperto.*
- *Italia: se usato all'aperto, è necessaria un'autorizzazione.*
- *Norvegia: la presente sottosezione non vale per l'area compresa entro un raggio di 20 km dal centro di Ny-Alesund.*

Informazioni importanti

Informazioni sulla conformità

Prodotto	Professional 3410	Professional 5410N
Modello	RAS27	RAS27E
Avviso per gli USA	**NOTA:** l’apparecchiatura è stata testata e dichiarata conforme ai limiti di un dispositivo digitale di Classe A, secondo i dettami della Parte 15 della normativa FCC. Questi limiti sono stati pensati per fornire ragionevole protezione contro dannose interferenze quando l’apparecchiatura è in funzione in ambienti commerciali. Questa apparecchiatura genera, usa e può emettere energia a radiofrequenze e, se non installata e utilizzata conformemente alle istruzioni del manuale, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Il funzionamento di questa apparecchiatura in un’area residenziale può causare interferenze pericolose, nel qual caso l’utente è tenuto a rimediarvi assumendosene gli oneri. Il prodotto è conforme a UL 60950-1, 2ª edizione.	
Avviso per il Canada	Questa apparecchiatura digitale di Classe A è conforme alla normativa canadese ICES-003 Versione 4:2004. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada. Questo prodotto è conforme a CAN/CSA-C22.2 N. 60950-1-07 2ª edizione.	
Avviso per l’Europa	Questo prodotto è conforme alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (89/336/CEE) e alla direttiva sulla bassa tensione (73/23/CEE) in quanto rispetta i seguenti standard europei: EN 55022: 2006 + A1: 2007 Limite Classe A; EN 55024: 1998+A1:2001+A2:2003; EN 61000-3-2:2006; EN 61000-3-3:1995 + A1:2001+A2:2005; EN 60950-1:2006 + A11:2009. Conformemente alla Direttiva CE 93/68/CEE sulla marchiatura, è stato affisso il marchio CE.	
Avviso per il Giappone	Si tratta di un prodotto di Classe A, in base allo standard del VCCI (Voluntary Control Council for Interference) quale apparecchiatura informatica. Se questo apparecchio viene utilizzato in ambienti domestici, si possono verificare interferenze radio, in tal caso può essere necessario intraprendere un’azione correttiva. Il cavo schermato di alimentazione fornito in dotazione è destinato esclusivamente all’uso con la nostra apparecchiatura. • Utilizzare sempre il cavo schermato di alimentazione con il nostro dispositivo. • Non utilizzare il cavo schermato di alimentazione con altri dispositivi.	Traduzione: この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。 この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。 この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 本製品に付属の電源コードは専用の電源コードです。 ・本製品には、付属の電源コードを必ずご利用下さい。 ・本製品に付属の電源コードを、他の機器に使用しないで下さい。
Avviso per l’Australia	Questo prodotto conforme alla norma AS/NZS CISPR22:2004.	
Avviso per la Corea	Le apparecchiature di cui sopra sono state certificate in base al Framework Act on Telecommunications and Radio Waves Act. Traduzione: 위 기기는 전기통신기본법, 전파법 에 따라 인증되었음을 증명 합니다.	
Avviso per Taiwan	Questo dispositivo digitale è di categoria A. Può causare interferenze nelle frequenze radio se utilizzato in un’area residenziale. In tal caso, agli utenti si richiede di prendere le dovute precauzioni. Traduzione: 警告使用者： 此為甲類資讯技術設備，於居住環境時，可能会造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。	

Informazioni importanti

Requisiti della stampante

In questa sezione sono riportati i requisiti relativi a nastri, la realizzazione delle etichette e di stampa per la stampante Everest 400 integrata.

Requisiti del nastro

Importante:

- Rimage supporta solo l'utilizzo di nastri a marchio Rimage per le stampanti. I problemi che si verificano alla stampante in seguito all'utilizzo di nastri non prodotti da Rimage, non sono coperti dalla garanzia o dagli accordi di manutenzione Rimage.
- per risultati ottimali, conservare i nastri Everest a una temperatura compresa tra 5 e 35 °C (41 e 95 °F) e a un livello di umidità compreso tra 45% e 85%.
- evitare l'umidità e la luce solare diretta.
- non riutilizzare i nastri.
- utilizzare solo modelli di nastro progettati per la stampante Everest 400. Consultare la tabella sottostante.

La stampante Everest 400 integrata necessita di un nastro di stampa e di un nastro di ritrasferimento per stampare le etichette per i dischi. Il nastro di stampa standard ha tre colori: ciano, magenta e giallo (CMY). Questi 3 colori si combinano nella stampa per creare dischi a colori. I nastri di stampa sono anche disponibili nei colori nero (monocromatico) e ciano, magenta, giallo e bianco (CMY+W).

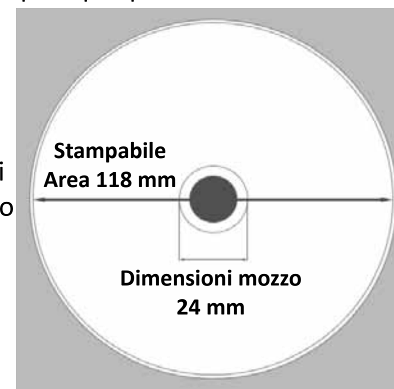
Nastri per la Everest 400

Tipo di nastro	Numero di dischi stampati
3 colori (CMY)	500
4 colori (CMY+W)	325
Nero (monocromatico)	1000
Nastro di ritrasferimento	500

Requisiti del modello di etichetta

Con ogni autoloader viene fornito un editor di etichette compatibile con Windows, il software CD Designer™. CD Designer è installato sul PC integrato o non integrato durante l'installazione standard del software Rimage ed è utilizzata per la realizzazione di etichette per la stampa tramite la stampante integrata Everest 400. CD Designer è utilizzabile per la progettazione di etichette su qualsiasi PC basato su Windows.

- **Formato file:** per ottenere i migliori risultati, salvare le etichette in formato JPEG o TIFF. Tuttavia, è necessario importare tali formati in CD Designer e salvarli come file CD Designer (.btw) oppure convertirli in PDF prima di stamparli.
- **Modalità colore**: convertire tutte le etichette in formato colore RGB prima di importarle in CD Designer.
- **Risoluzione (pixel per pollice):** per ottenere i migliori risultati, impostare le immagini su un minimo di 300 pixel per pollice. I risultati migliori si ottengono con immagini di almeno 600 pixel per pollice.
- **Dimensioni del modello di etichetta:** specificare un'altezza di 12 cm e una larghezza di 12 cm. Un disco standard ha un diametro di 120 mm (4,723”). Il foro è do 15 mm (0,59”) Le dimensioni dell'area di stampa e del mozzo variano a seconda del produttore del disco.



Suggerimento: i supporti contenuti nel kit Rimage hanno un'area di stampa di 118-24 mm (vedere il diagramma riportato sopra). Sulla maggior parte delle etichette si consigliano impostazioni di stampa di 118 mm e 24 mm.

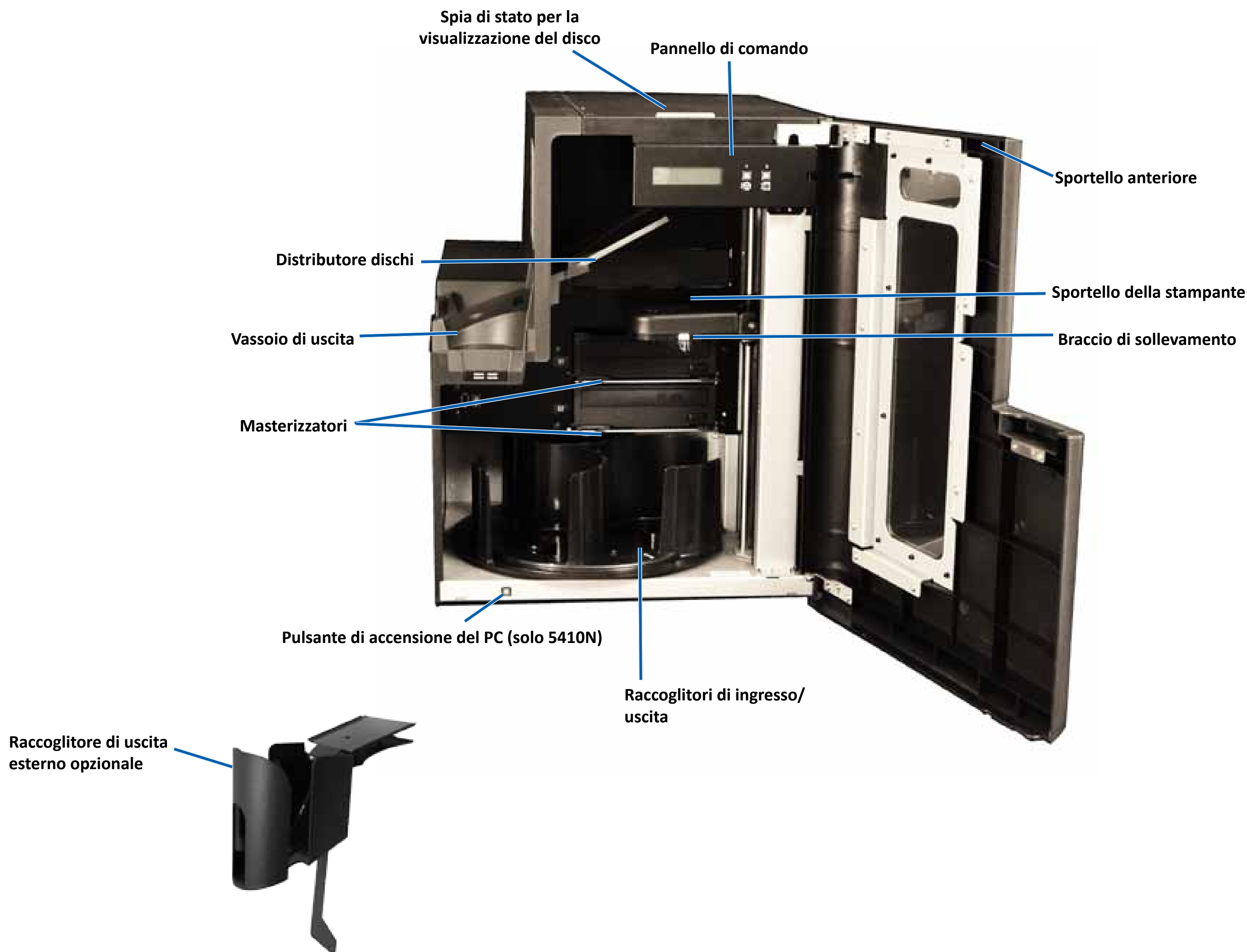
Requisiti di stampa

Le etichette create e salvate con CD Designer hanno il formato adatto (.btw) alla stampa su una stampante Everest 400 nei sistemi Rimage 3410 e 5410N. È possibile inoltre stampare etichette salvate come file PDF.

Identificare i componenti del Professional 3410 e 5410N

In questa sezione vengono descritti l'hardware dei sistemi 3410 e 5410N e le relative funzionalità.

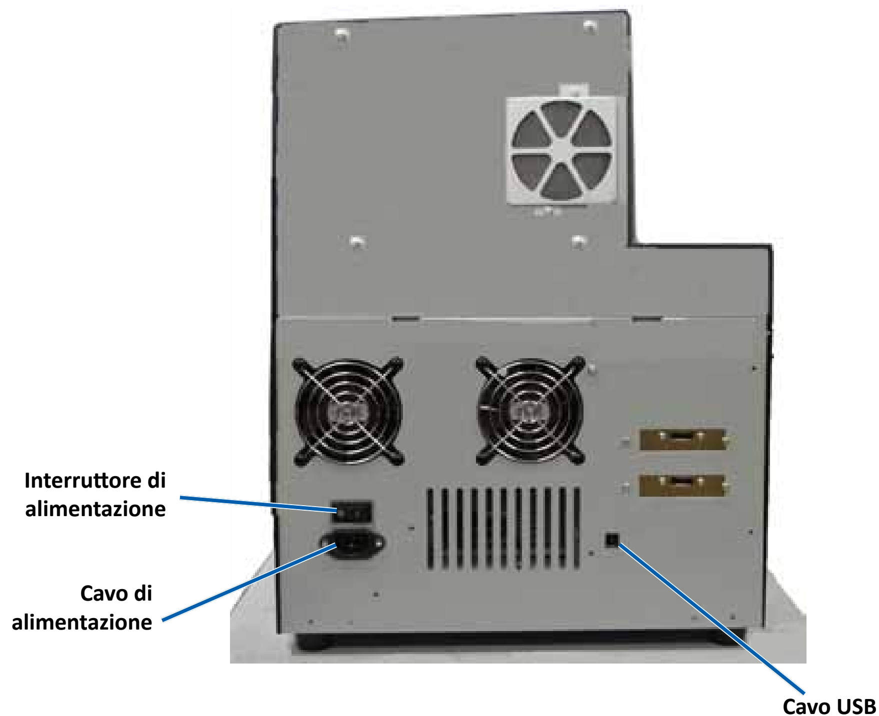
Vista anteriore



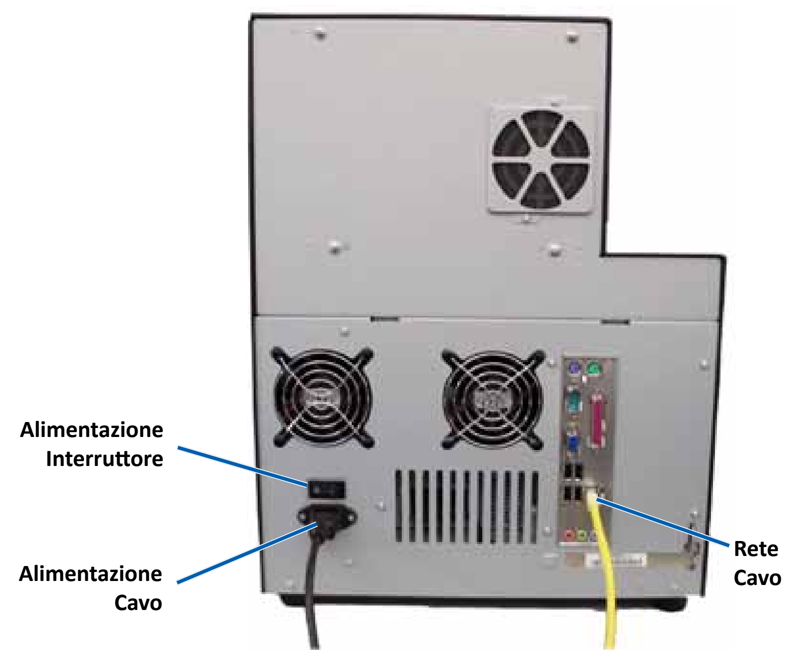
Identificare i componenti del Professional 3410 e 5410N

Vista posteriore

3410



5410N



Identificare i componenti del Professional 3410 e 5410N

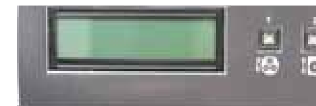
Informazioni sulle parti

Spia di stato

Il sistema Professional 3410 e 5410N è dotato di una spia di stato integrata che indica varie condizioni. La tabella sottostante mostra i vari stati della spia e spiega le condizioni che ciascuno di essi indica.

Stato della spia		Condizione del sistema
	Luce verde accesa	Il sistema funziona in modo corretto. Nessun lavoro in corso di elaborazione.
	Luce verde lampeggiante	Il sistema funziona in modo corretto. Lavori in corso di elaborazione.
	Luce gialla accesa	L'autoloader sta aspettando l'avvio del software. Se il control center non si è avviato, accenderlo. Controllare i collegamenti dei cavi su autoloader e Control Center.
	Luce gialla lampeggiante	Sportello anteriore probabilmente aperto. Chiudere lo sportello anteriore per consentire i processi di stampa. Nastro o supporti probabilmente in esaurimento. Leggere il pannello dell'operatore per individuare che cosa si sta esaurendo.
	Luce rossa accesa	Nel dispositivo girevole non ci sono più dischi vuoti. Riempire i raccoglitori con il tipo di supporti appropriato. Errore di sistema che richiede l'intervento dell'operatore. Controllare l'eventuale messaggio della workstation del client o del Control Center. Errore dell'apparecchiatura all'avvio iniziale; per esempio, dispositivo girevole mancante. Controllare l'eventuale messaggio della workstation del client o del Control Center.

Pannello di comando



Il pannello di controllo è situato nella parte anteriore del 3410 e 5410N. Comprende **il pannello operativo**, il **pulsante di rotazione del dispositivo girevole (pulsante 1)** e il **pulsante del vassoio della stampante (pulsante 2)**. Il pannello di controllo consente di monitorare e controllare il sistema.

Importante: per accedere al pannello di controllo aprire lo sportello anteriore dell'autoloader. È possibile vedere il display senza aprire lo sportello.

Nella tabella seguente sono indicati il nome e la funzione di tutte le parti che lo compongono.

Spie del pannello di comando

Nome	Funzione
Pannello operativo	Il pannello operativo ha un display a due righe che informa sul funzionamento e su qualunque condizione che richieda l'intervento dell'operatore. Stato dei consumabili incluso. Il 5400N visualizza il nome del PC incorporato dopo l'inizializzazione. Per vedere le altre opzioni, fare riferimento alla sezione *Funzionamento delle utilità Gemini* a pagina pagina 30.
Pulsante di rotazione del dispositivo girevole (pulsante 1)	Premere il pulsante di rotazione del dispositivo girevole per: • ruotare il dispositivo girevole e posizionare un vassoio per caricare e scaricare i dischi. Ogni volta che il pulsante viene premuto, il dispositivo gira verso il vassoio successivo. • accedere alla modalità di test diagnostico. Fare riferimento alle *Istruzioni per test diagnostici* contenute nel disco della documentazione fornito con il sistema.
Pulsante vassoio della stampante (pulsante 2)	Premere il pulsante del vassoio della stampante per: • aprire e chiudere il vassoio della stampante • azzerare dopo un errore
Spia della stampante (sul pulsante del vassoio della stampante)	La spia del vassoio della stampante si illumina quando la stampante si è accesa e ha completato l'inizializzazione. La spia lampeggia quando la stampante Everest 400 sta ricevendo i dati dall'host.
Spia di rotazione del dispositivo girevole (sul pulsante di rotazione del dispositivo girevole)	La spia di rotazione del dispositivo girevole si illumina quando si fa ruotare il dispositivo girevole. La spia lampeggia quando l'autoloader sta ricevendo i dati dall'host.

Identificare i componenti del Professional 3410 e 5410N

Pulsante di accensione PC

Solo il 5410N prevede il pulsante di accensione del PC. Il pulsante di accensione del PC accende il computer incorporato. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione *Funzionamento del sistema 3410 e 5410N* a pagina pagina 12.

Funzionamento del sistema Professional 3410 e 5410N

In questa sezione vengono fornite le informazioni necessarie per utilizzare il sistema.

Accendere il sistema

1. Premere l'interruttore di alimentazione sul retro dell'autoloader. Il sistema si accende, compresa la stampante incorporata.

   Se si possiede un 5410N, continuare con la fase 2.



2. Sulla parte anteriore del 5410N, premere il **pulsante di accensione del PC** per accendere il PC incorporato.



Spegnimento del sistema

1. Chiudere tutte le **applicazioni** aperte.
2. Se si possiede il 5410N, premere e rilasciare **il pulsante di alimentazione del PC**. Il software, Windows, e il PC incorporato vengono spenti.

   Se si possiede un autoloader 3410, continuare con la **fase 3**.

   ⚠ ***Attenzione:*** **non** *tenere premuto il pulsante di alimentazione del PC. Se si tiene premuto i pulsante di alimentazione del PC, questo non si spegne correttamente. Si può verificare una perdita o il danneggiamento dei dati.*

3. Premere l'**interruttore di alimentazione** principale nella parte posteriore del sistema per spegnere il sistema, stampante incorporata compresa.

Importante:

- non premere l'interruttore di accensione fino a quando il PC non è completamente spento.
- per lo spegnimento del sistema sono necessari circa 30 secondi.
- se resta inattiva per più di 30 minuti, la stampante va in modalità di sospensione (sleep mode). In questa condizione, la stampante necessita di 6 minuti per scaldarsi dal momento in cui è stato inviato un lavoro.

Funzionamento del sistema Professional 3410 e 5410N

Mettere in pausa il sistema

È possibile mettere in pausa il sistema per aggiungere dischi all'autoloader.

1. Aprire lo **sportello anteriore**. Il funzionamento viene sospeso.
2. Chiudere lo **sportello anteriore**. Il funzionamento riprende.

Caricare i dischi

Su ciascun vassoio di ingresso è possibile caricare fino a 50 dischi. Per caricare i dischi in ciascun vassoio, utilizzare la procedura descritta di seguito.

Importante: collocare i dischi con il lato da masterizzare rivolto verso il basso.

Suggerimento: grazie al software Rimage è possibile indicare i raccoglitori da 1 a 3 come alimentazione, uscita, rifiuto o per un tipo specifico di supporto.

1. Aprire lo **sportello anteriore**.
2. Premere il **di rotazione del dispositivo girevole** per far ruotare il dispositivo girevole fino al raccoglitore desiderato. Potrebbe essere necessario premere più volte il pulsante per raggiungere il raccoglitore desiderato.
3. Aggiungere il numero di **dischi** che si desidera.
4. Ripetere le **fasi 2 - 3** fino a riempire tutti i raccoglitori desiderati.
5. Chiudere lo **sportello anteriore**.

Scaricare i dischi

1. Aprire lo **sportello anteriore**.
2. Premere il **pulsante di rotazione del dispositivo girevole** per far ruotare il dispositivo girevole e collocare il vassoio in posizione per rimuovere i dischi.
3. Togliere i **dischi** dal raccoglitore.
4. Ripetere le **fasi 2 - 3** fino a svuotare tutti i raccoglitori desiderati.
5. Chiudere lo **sportello anteriore**.

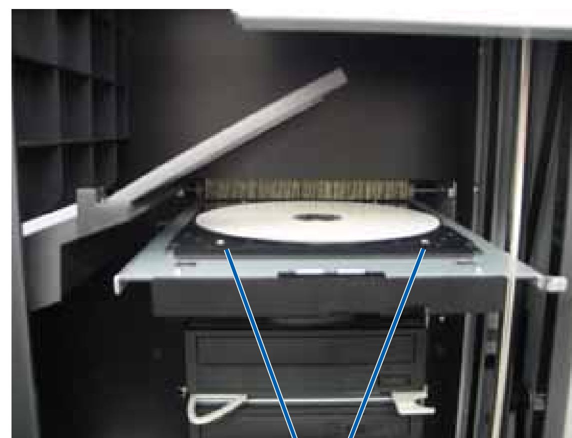
Collocazione di un disco sul vassoio della stampante

Utilizzare questa procedura per collocare manualmente un disco sul vassoio della stampante.

1. Premere il **pulsante del vassoio della stampante** sul pannello di controllo. Il vassoio della stampante verrà aperto.
2. Collocare il disco sul **tappetino di stampa** con la superficie stampabile rivolta verso l'alto e l'anello di impilazione rivolto verso il tappetino.

Importante: per evitare di graffiare o rovinare la superficie registrabile del disco, il disco non deve poggiare sui perni di fissaggio, né su quello di centraggio.

3. Premere il **pulsante del vassoio della stampante**. Il vassoio della stampante verrà chiuso.



Posizionare un disco sul vassoio del masterizzatore

Utilizzare questa procedura per collocare manualmente un disco sul vassoio del masterizzatore.

1. Per aprire i vassoi del masterizzatore desiderati, premere il **pulsante del masterizzatore**. Il vassoio del masterizzatore verrà aperto.
2. Collocare un disco sul **vassoio del masterizzatore** con la superficie stampabile rivolta verso l'alto.
3. Premere il **pulsante del masterizzatore**. Il vassoio del masterizzatore si chiude.



Vassoio del masterizzatore

Configurazione delle preferenze di stampa su un PC Windows

In questa sezione sono contenute le informazioni necessarie per la configurazione delle preferenze di stampa e il controllo del nastro di stampa e di ritrasferimento rimanente, tramite un PC Windows. Le Preferenze di stampa consentono di configurare la stampante Everest 400 incorporata per la produzione ottimale delle etichette per dischi.

Importante: salvo diversa indicazione, tutte le affermazioni in cui si menziona la navigazione di Windows, si intendono in riferimento ai percorsi di Windows 7. La navigazione negli altri sistemi operativi Windows potrebbe essere lievemente diversa.

Accesso alle preferenze di stampa

Utilizzare una delle procedure illustrate qui di seguito per accedere alle *Everest 400 Printing Preferences* (Preferenze di stampa Everest 400).

Accesso alle Preferenze di stampa mediante il menu Start di Windows

Quando si utilizza questo metodo, le preferenze di stampa vengono salvate nelle impostazioni del driver della stampante e saranno applicate alle nuove etichette create. Questa diverranno le impostazioni predefinite della stampante.

1. Selezionare: **Start** > **Devices and Printers** (Dispositivi e stampanti).

   Suggerimento: in Windows XP, selezionare **Start** > **Printers and Faxes** (Stampanti e fax). Le indicazioni di navigazione per Windows Server 2008 R2 saranno le stesse di Windows 7.

2. Fare clic con il tasto destro del mouse su **Rimage Everest 400 printer** (Stampante Everest 400 Rimage) per visualizzare il menu a discesa.
3. Selezionare **Printing Preferences** (Preferenze di stampa). Viene visualizzata la casella di dialogo delle *Rimage Everest 400 Printing Preferences (Preferenze di stampa della stampante Rimage Everest 400)*.

Accesso alle preferenze di stampa mediante il software CD Designer

utilizzando questo metodo, le preferenze di stampa vengono salvate con il file di etichetta e vengono utilizzate invece delle impostazioni del driver della stampante.

1. Aprire il **file etichetta** desiderato con CD Designer.
2. Dal menu ***File***, selezionare **Print** (Stampa). per visualizzare la finestra di *Stampa*.
3. Dall'elenco a discesa dei ***Name*** (Nomi) delle stampanti, selezionare la stampante **Rimage Everest 400.**

   Suggerimento: la stampante Rimage Everest 400 può essere visualizzata come stampante predefinita.

4. Selezionare il pulsante **Document Properties** (Proprietà documento). Viene visualizzate la casella di dialogo delle *Rimage Everest 400 Properties* (Proprietà di Rimage Everest 400).

Accesso alle Preferenze della stampante per stampare file PDF

Servirsi della procedura seguente per accedere alle preferenze di stampa per file PDF.

Importante: le modifiche alle impostazioni previste da questa procedura sono globali e hanno valore per tutte le etichette PDF.

1. Selezionare: **Start** > **Devices and Printers** (Dispositivi e stampanti).

   Suggerimento: in Windows XP, selezionare **Start** > **Printers and Faxes** (Stampanti e fax). Le indicazioni di navigazione per Windows Server 2008 R2 saranno le stesse di Windows 7.

2. Fare clic con il tasto destro del mouse sulla **stampante Everest 400**. Quindi visualizzare il menu a discesa.
3. Dal menu a discesa. selezionare **Printer Properties** (Proprietà stampanti). Si apre la finestra d dialogo *Rimage Everest 400 Properties* (Proprietà di Rimage Everest 400).

   Suggerimento: in Windows XP, selezionare **Properties** (Proprietà) dal menu a discesa.

4. Dalla finestra di dialogo delle *Rimage Everest 400 Properties* (Proprietà di Rimage Everest 400), selezionare la scheda ***Advanced*** (Avanzate).
5. In fondo alla scheda ***Advanced*** (Avanzate), selezionare **Printing Defaults...** (Impostazioni predefinite di stampa), per aprire la finestra di dialogo delle *Rimage Everest 400 Printing Defaults* (Impostazioni predefinite della stampante Rimage Everest 400).

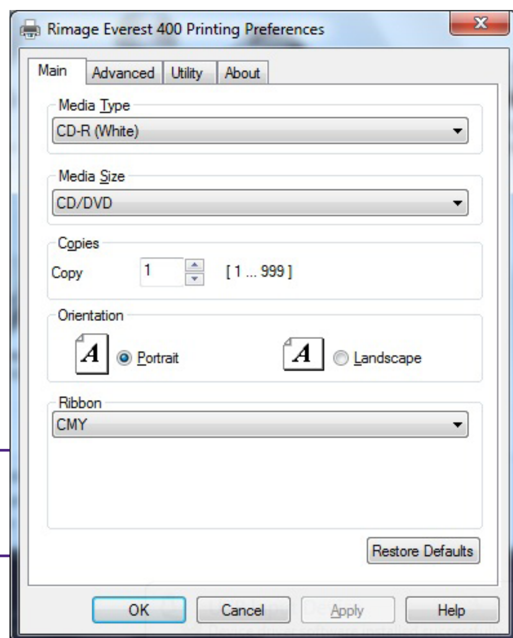
Configurazione delle preferenze di stampa su un PC Windows

Impostazione delle dimensioni, del tipo e dell'orientamento del supporto e del tipo di nastro

1. *Accedere alle preferenze di stampa*. Per le istruzioni, fare riferimento a pagina 15.
2. Selezionare la scheda ***Main*** (Principale).
3. Visualizzare o modificare le **preferenze di stampa**.
   a. Selezionare il **Media Type** (Tipo supporto) desiderato.
   b. Selezionare le **Media Size** (Dimensioni supporto) desiderate.
   c. Selezionare il numero desiderato di **Copies** (Copie).

   Importante: il numero di copie deve sempre essere impostato su 1.

   d. Selezionare **Orientation** (l'Orientamento) desiderato.
   e. Selezionare il tipo di **Ribbon** (Nastro) desiderato.
      i. Se si seleziona **Monochrome** (Monocromatico) per il tipo di nastro, selezionare **Grayscale** (Scala di grigi) o **Text** (Testo).
      ii. Se si seleziona **CMY+W** per il tipo di nastro, dall'elenco a discesa selezionare **Complete white undercoat** (Completa fondo bianco) o **Make pure white transparent** (Rendi il puro bianco trasparente).
         - La selezione **Complete white undercoat** (Completa fondo bianco) applica uno sfondo bianco all'intera area di stampa del disco. L'area di stampa è definita nella scheda ***Advanced*** (Avanzate).
         - La selezione **Make pure white transparent** (Rendi il puro bianco trasparente) non stampa le aree dell'etichetta che sono di puro bianco. Le aree dell'etichetta in puro bianco vengono stampate sulla superficie del disco come se fossero trasparenti.



4. Dopo aver eseguito le selezioni desiderate, selezionare *Apply* (Applica) nelle **Rimage Everest 400 Printing Preferences** (Preferenze di stampa della stampante Rimage Everest 400).
5. Per chiudere la finestra delle *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Preferenze di stampa della stampante Rimage Everest 400), selezionare **OK**.

Impostazione della qualità di stampa, della corrispondenza dei colori e regolazione dell'immagine

Suggerimento: Per ulteriori informazioni, fare riferimento al documento *Troubleshooting Color* (Risoluzione dei problemi relativi al colore).

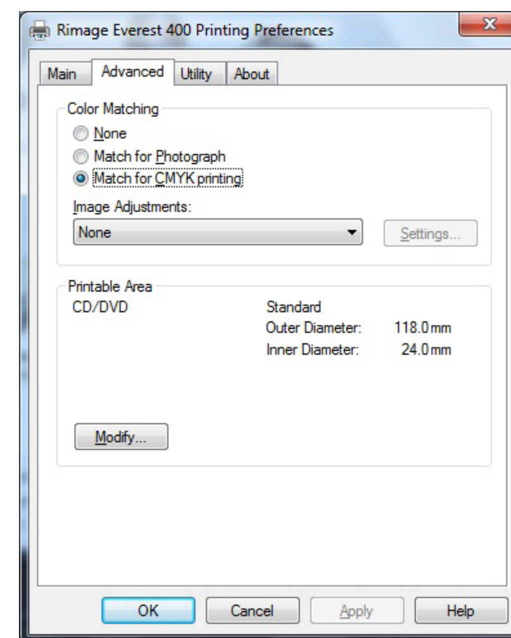
1. *Accesso alle preferenze di stampa*. Per le istruzioni, fare riferimento a pagina 15.
2. Selezionare la scheda ***Advanced*** (Avanzate).
3. Visualizzare o modificare le **preferenze di stampa**.
   a. Selezionare i criteri desiderati per la **Color Matching** (Corrispondenza colori).

   Suggerimento: l'impostazione predefinita della corrispondenza colori è CMYK.

   b. Dall'elenco a discesa delle ***Image Adjustments*** (Miglioramenti immagini), selezionare **None** (Nessuna), **High Contrast** (Contrasto elevato), **Vivid Colors** (Colori vivi) o **Custom** (Personalizzate).

   Se si seleziona **Custom** (Personalizzate), il pulsante **Settings** (Impostazioni) si attiva:

      i. Selezionare il pulsante **Settings** (Impostazioni), per visualizzare la finestra delle *Custom Settings* (Impostazioni personalizzate).
      ii. Selezionare le impostazioni desiderate della **Print Threshold Settigs** (Soglia di stampa).
      iii. Spostare il **Contrast Boost** (Cursore del contrasto) per regolare il contrasto dell'immagine.
      iv. Spostare il **Saturation Boost** (Cursore della saturazione) per regolare la saturazione dell'immagine.
      v. Scegliere **OK** per chiudere la finestra delle *Custon Settings* (Impostazioni personalizzate).



Configurazione delle preferenze di stampa su un PC Windows

4. Dopo avere effettuato le selezioni desiderate, selezionare *Apply* (Applica) nelle **Rimage Everest 400 Printing Preferences** (Preferenze di stampa della stampante Rimage Everest 400).
5. Per chiudere la finestra delle *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Preferenze di stampa della stampante Rimage Everest 400), selezionare **OK**.

Impostare l’area di stampa

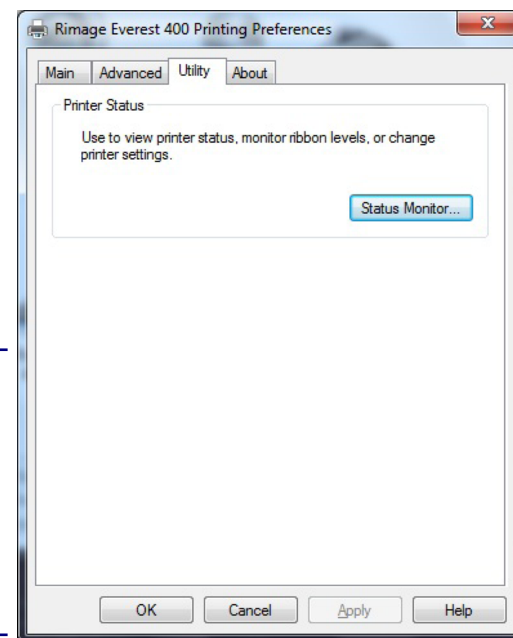
Questa funzione consente di impostare l’area di stampa per i supporti CD/DVD/BD standard da 120 mm, regolando il diametro esterno e quello interno per stampare l’etichetta del disco senza oltrepassare i bordi del disco stesso.

Suggerimento: eventuali impostazioni dell’area di stampa create all’interno di un file di etichetta di CD Designer sostituiranno le impostazioni delle stampanti e degli apparecchi fax di Windows.

1. *Accesso alle preferenze di stampa*. Per le istruzioni, fare riferimento a pagina 15.
2. Selezionare la scheda ***Advanced*** (Avanzate).
3. Visualizzare o modificare le **Printable Area Preferences** (Preferenze dell’area di stampa).
    a. Selezionare il pulsante **Modify** (Modifica), per visualizzare la finestra delle *Printable Area Settings* (Impostazioni dell’area di stampa).
    b. Selezionare **Unit** (l’Unità) di misura.
        i. Per 1,0 mm, selezionare il pulsante di scelta **1.0 mm**.
        ii. Per 0,1 mm, selezionare il pulsante di scelta **0.1 mm**.
    c. Per modificare solo le impostazioni dell’*Area standard*, selezionare il pulsante di scelta **Standard**.
        i. Inserire il **diametro esterno** desiderato.
        ii. Inserire il **diametro interno** desiderato.
    d. Per stampare su un disco con un anello di impilazione, selezionare il pulsante di scelta **Advanced** (Avanzate). Viene visualizzato il riquadro delle impostazioni *Area mozzo*.
        i. Inserire il **diametro esterno** del mozzo.
        ii. Inserire il **diametro interno** del mozzo.
    e. Selezionare **OK** per salvare le modifiche. La finestra delle *Printable Area Settings* (Impostazioni dell’area di stampa) si chiude.
4. Dopo avere effettuato le selezioni desiderate, selezionare *Apply* (Applica) nelle **Rimage Everest 400 Printing Preferences** (Preferenze di stampa della stampante Rimage Everest 400).
5. Per chiudere la finestra delle *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Preferenze di stampa della stampante Rimage Everest 400), selezionare **OK**.

Regolazione dell’allineamento di stampa e della densità di colore.

1. *Accesso alle preferenze di stampa*. Per le istruzioni, fare riferimento a pagina 15.
2. Selezionare la scheda ***Utility*** (Utilità).
3. Selezionare il pulsante **Status Monitor...** (Monitoraggio di stato...). Viene visualizzata la finestra *Rimage Everest 400 Status Monitor* (Monitoraggio di stato della Rimage Everest 400) in cui è attiva la scheda ***Status*** (Stato).



Suggerimento: nella scheda ***Status*** (Stato), è possibile visualizzare l’avanzamento di un processo di stampa, il tipo di nastro di stampa installato e la stima del numero di stampe rimanenti.

4. Selezionare la scheda ***Printer Information*** (Informazioni stampante) per visualizzare o modificare le impostazioni relative ad allineamento di stampa e densità colore, oppure per visualizzate lo stato della stampante Everest 400.

Configurazione delle preferenze di stampa su un PC Windows

Suggerimento: nella scheda ***Printer Information*** (Informazioni stampante) sono visualizzati anche la versione corrente del firmware e il numero di serie della stampante Everest 400.

a. Visualizzare o modificare le **Print Alignment Settings** (Impostazioni di allineamento stampa).
   i. Da riquadro *Print Alignment Settings* (Impostazioni di allineamento stampa). selezionare il pulsante **Modify** (Modifica). Viene visualizzata la finestra di *Print Alignment Settings* (Impostazioni di allineamento di stampa).
   ii. Per modificare l'allineamento orizzontale per tutti i tipi di nastro, selezionare l'impostazione **Color/Monochrome** (Colore/Monocromatico) desiderata.
   iii. Per modificare l'allineamento verticale per le stampe con nastro CMY, selezionare l'impostazione di **Color** (Colore) desiderata nel riquadro delle Impostazioni di allineamento verticale.
   iv. Per modificare l'allineamento verticale per le stampe con nastro monocromatico, selezionare l'impostazione di **Monochrome** (Monocromo) desiderata nel riquadro delle Impostazioni di allineamento verticale.
   v. Selezionare **OK** per salvare le modifiche. La finestra delle *Print Alignment Settings* (Impostazioni di allineamento stampa). si chiude.

b. Visualizzare o modificare le **Color Density Settings** (Impostazioni di densità colore).
   i. Dal riquadro *Color Density Settings* (Impostazioni di densità colore) selezionare il pulsante **Modify** (Modifica). Viene visualizzata la finestra di dialogo *Color Density Settings* (Impostazioni di densità colore).
   ii. Selezionare le impostazioni desiderate per **Cyan, Magenta,** and **Yellow** (Ciano, Magenta e Giallo) per modificare la densità dei colori.
   iii. Selezionare le impostazioni desiderate per **Black** (Nero) per modificare la densità delle immagini monocromatiche.
   iv. Selezionare **OK** per salvare le modifiche. La finestra di dialogo *Color Density Settings* (Impostazioni di densità colore) si chiude.
   v. Per chiudere la finestra di dialogo *Status Monitor* (Monitoraggio di stato), selezionare **Close** (Chiudi).

5. Per chiudere la finestra delle *Rimage Everest 400 Printing Preferences* (Preferenze di stampa della stampante Rimage Everest 400), selezionare **OK**.

Controllo del nastro rimanente

Il pannello operativo presente su 3410 e 5410N indica il numero stimato di stampe rimanenti con il nastro di stampa e di ritrasferimento.

Sostituzione dei nastri di stampa e ritrasferimento

In questa sezione sono fornite le informazioni necessarie per sostituire i nastri di stampa e di ritrasferimento nella stampante integrata Everest 400. Cambiare il nastro di stampa a tre colori (CMY) dopo 500 dischi, il nastro di stampa a 4 colori (CMY+W) dopo 325 dischi, il nastro di stampa nero (monocromatico) dopo 1000 dischi e il nastro di ritrasferimento dopo 500 dischi.

Suggerimento: per informazioni più dettagliate relative alla sostituzione dei dei nastri di stampa e di ritrasferimento, visitare il canale YouTube di Rimage all'indirizzo www.youtube.com/user/RimageCorp per scaricare video tutorial.

Sostituzione del nastro di stampa

Prima di installare o di installare per la prima volta il nastro di stampa Everest, lasciare che il nuovo nastro raggiunga la temperatura ambiente. In caso di maggiori differenze di temperatura e umidità, lasciare trascorrere più tempo.

Importante:

- Rimage supporta solo l'utilizzo di nastri a marchio Rimage per le stampanti. I problemi che si verificano alla stampante in seguito all'utilizzo di nastri non prodotti da Rimage, non sono coperti dalla garanzia o dagli accordi di manutenzione Rimage.
- per risultati ottimali, conservare i nastri Everest a una temperatura compresa tra 5 e 35 °C (41 e 95 °F) e a un livello di umidità compreso tra 45% e 85%.
- evitare l'umidità e la luce solare diretta.
- non riutilizzare i nastri.
- utilizzare solo modelli di nastro progettati per il modello di stampante Everest 400.
- non è possibile rimuovere i supporti del nastro dalla stampante se il sistema non è acceso.

Rimozione del nastro di stampa

1. Aprire il **coperchio laterale** sul lato sinistro dell'autoloader.
   a. Sollevare il **fermo del coperchio della stampante** per aprirlo.
   b. Abbassare il **coperchio della stampante**.

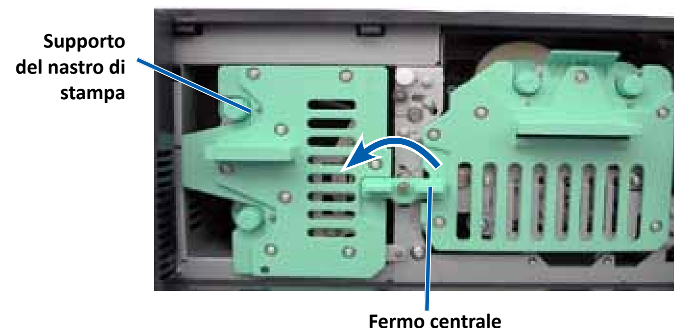


Parte sinistra dell'autoloader

2. Accedere al **nastro di stampa**.
   a. Ruotare il **fermo centrale** in senso antiorario per sbloccarlo.
   b. Estrarre completamente **il supporto del nastro di stampa** dalla stampante.

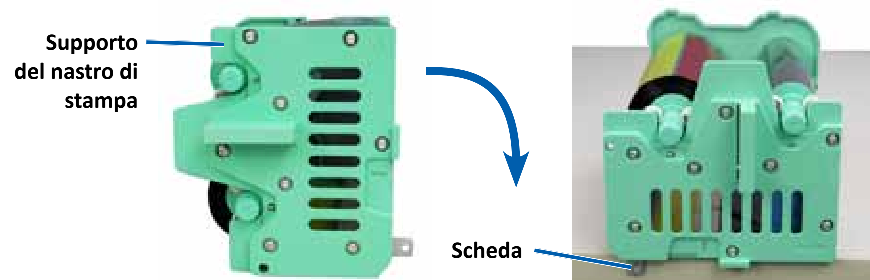
Importante: non è possibile rimuovere i supporti del nastro dalla stampante se il sistema non è acceso.

Suggerimento: eseguire le procedure di pulizia in assenza del nastro di stampa. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione *Pulizia della stampante Everest 400* a pagina pagina 26 oppure visitare il canale YouTube di Rimage **all'indirizzo** www.youtube.com/user/RimageCorp per scaricare video tutorial.



   c. Appoggiare il **supporto del nastro di stampa** sulla parte posteriore. Collocare il supporto del nastro su una superficie piana.

Suggerimento: per mantenere il supporto del nastro in posizione durante la rimozione del nastro di stampa, posizionarlo in modo che la linguetta poggi sull'estremità di un tavolo o di uno spazio di lavoro.

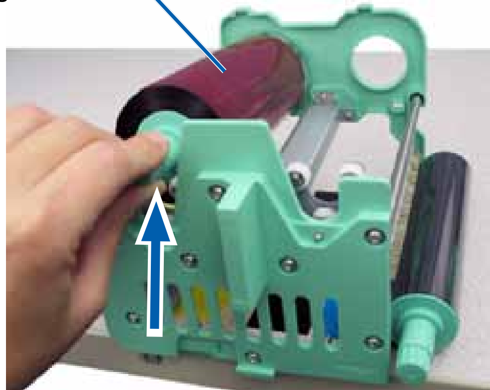


Sostituzione dei nastri di stampa e ritrasferimento

3. Rimuovere il **nastro di stampa** usato dal supporto.
    a. Sollevare il **rullo di alimentazione** per rimuoverlo dalla parte destra del supporto
    b. Mettere da parte il **rullo di alimentazione**.



    c. Sollevare il **rullo di avvolgimento** per rimuoverlo dalla parte sinistra del supporto.
    d. Mettere da parte il **rullo di avvolgimento**.
    e. Sollevare il **supporto del nastro di stampa** rimuovendolo e metterlo da parte.
    f. Gettare il **nastro usato.**



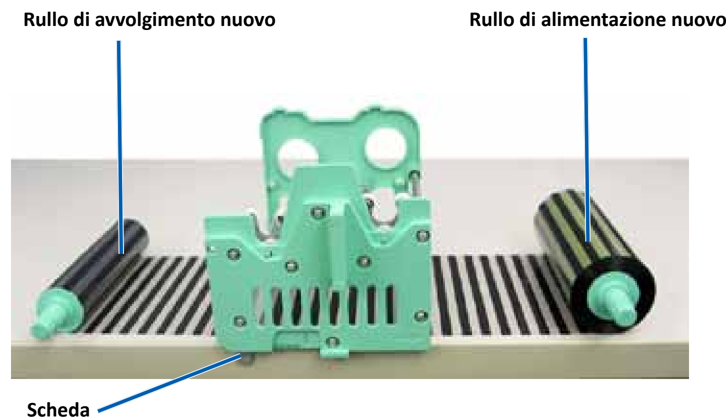
Installare il nastro di stampa

1. Togliere il nuovo **nastro di stampa** dalla confezione.
2. Installare il **nastro di stampa** sul relativo supporto.

Importante: quando si installa un nuovo nastro sul supporto, non avvolgerlo sulle barre nere di pulizia. Quando si installa il nastro nuovo sulla stampante Everest 400 integrata, il nastro avanza e le barre puliscono la testina di stampa.

    a. Con il rullo di alimentazione a destra, srotolare alcuni centimetri del **nuovo nastro di stampa**.
    b. Collocare il **nastro di stampa** su una superficie piana e pulita.
    c. Sistemare il **supporto del nastro di stampa** sul nastro di stampa.

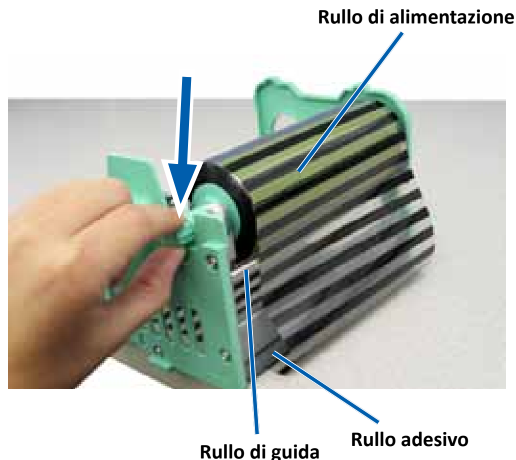
Suggerimento: per mantenere il supporto del nastro in posizione durante l'installazione del nastro di stampa, posizionarlo in modo che la linguetta poggi sull'estremità di un tavolo o di uno spazio di lavoro.



Sostituzione dei nastri di stampa e ritrasferimento

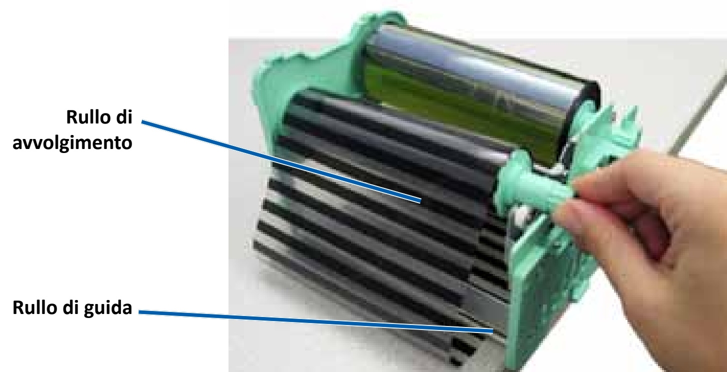
d. Portare il **rullo di alimentazione** verso l'alto e intorno al rullo adesivo e al rullo guida a destra del supporto.

e. Premere verso il basso per installare il **rullo di alimentazione** come illustrato.



f. Portare il **rullo di avvolgimento** in su e intorno ai rulli di guida a sinistra del supporto.

g. Premere verso il basso per installare il **rullo di avvolgimento**, come illustrato.

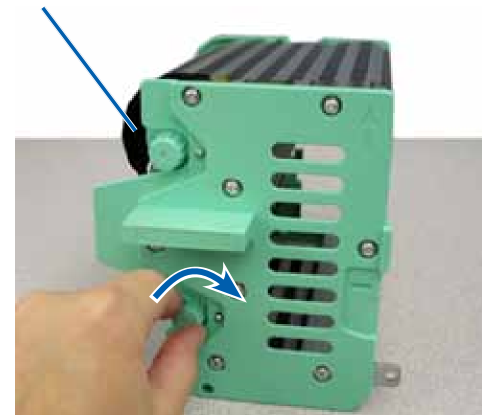


h. Installare il **supporto del nastro di stampa**. Il rullo di alimentazione deve essere installato sulla parte superiore del supporto.

i. Ruotare il **rullo di avvolgimento** in senso orario per tendere il nastro. Assicurarsi che il nastro sia allineato e sia piatto sul supporto.

Suggerimenti:

- per distendere il nastro potrebbe essere necessario sollevarlo dal rullo adesivo.
- non ruotare il nastro attorno alle barre di pulizia nere davanti al nastro.
- se si è installato un nastro nero (monocromatico), farlo avanzare in modo che la porzione con l'inchiostro raggiunga il rullo di avvolgimento.



3. Riassemblare la **stampante**.
   a. Inserire il **supporto del nastro** nella stampante.
   b. Ruotare il **fermo centrale** in senso orario per bloccarlo.
   c. Chiudere il **coperchio della stampante**.

Suggerimento: il colore del nastro può variare da un lotto a un altro. Dopo aver caricato il nuovo nastro può essere necessario regolare le impostazioni di densità nel driver della stampante. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione *Regolazione dell'allineamento della stampa e della densità del colore* a pagina pagina 17.

La stampante è pronta per l'uso.

Sostituzione del nastro di ritrasferimento

Prima di installare per la prima volta o sostituire il nastro di ritrasferimento Everest, lasciare che il nuovo nastro raggiunga la temperatura ambiente. In caso di maggiori differenze di temperatura e umidità, lasciare trascorrere più tempo.

Importante:

- Rimage supporta solo l'utilizzo di nastri a marchio Rimage per le stampanti. I problemi che si verificano nella stampante in seguito all'utilizzo di nastri non prodotti da Rimage, non sono coperti dalla garanzia o dagli accordi di manutenzione Rimage.
- per risultati ottimali, conservare i nastri Everest a una temperatura compresa tra 5 e 35 °C (41 e 95 °F) e a un livello di umidità compreso tra 45% e 85%.
- evitare l'umidità e la luce solare diretta.
- non riutilizzare i nastri.
- utilizzare solo modelli di nastro progettati per il modello di stampante Everest 400.
- non è possibile rimuovere i supporti del nastro dalla stampante se il sistema non è acceso.

Rimozione del nastro di ritrasferimento

1. Aprire il **coperchio della stampante**.
   a. Sollevare il **fermo del coperchio** per rilasciarlo.
   b. Abbassare il **coperchio della stampante**.

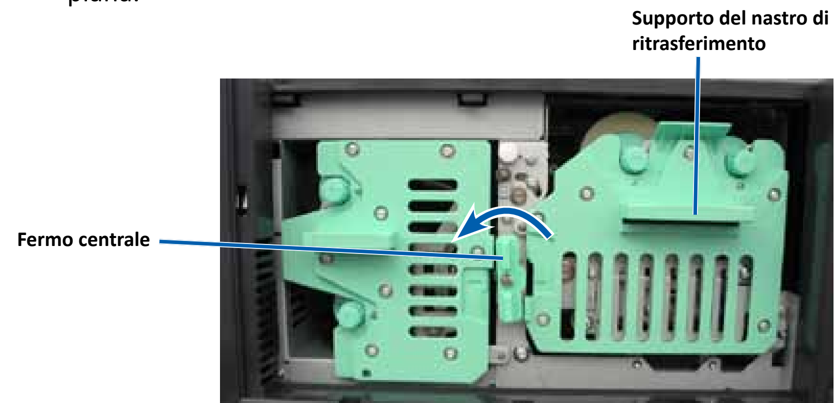


Parte sinistra dell'autoloader

   c. Ruotare il **fermo centrale** in senso antiorario per sbloccarlo.
   d. Estrarre completamente **il supporto del nastro di ritrasferimento** dalla stampante.

   Importante: non è possibile rimuovere i supporti del nastro dalla stampante se il sistema non è acceso.

   e. Collocare il **supporto del nastro di ritrasferimento** su una superficie piana.



2. Rimuovere il **nastro di ritransferimento** usato.
   a. Sollevare il **rullo di avvolgimento** per rimuoverlo dalla parte destra del supporto.
   b. Mettere da parte il **rullo di avvolgimento**.



Sostituzione dei nastri di stampa e ritrasferimento

c. Sollevare il **rullo di alimentazione** per rimuoverlo dalla parte sinistra del supporto.

d. Mettere da parte il **rullo di alimentazione**.

e. Sollevare il **supporto del nastro di ritrasferimento** rimuovendolo e metterlo da parte.

f. Gettare il **nastro di retransfer** consumato.

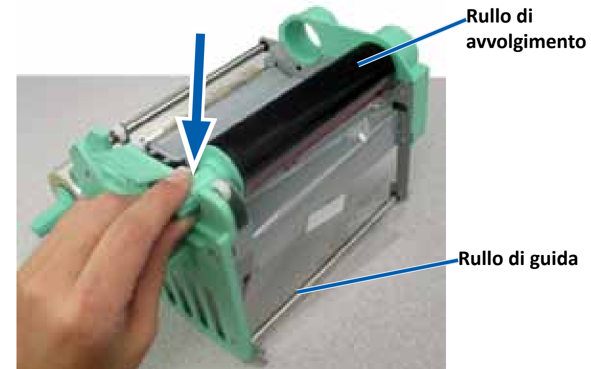


Installare il nastro di ritrasferimento

1. Rimuovere il nuovo **nastro di ritransferimento** dalla confezione.
2. Posizionare il **nastro di ritrasferimento** sul supporto.
   a. Con il rullo di alimentazione a sinistra, srotolare alcuni centimetri del **nastro di ritrasferimento.**
   b. Collocare il **nastro di ritrasferimento** su una superficie piana.
   c. Sistemare il **supporto del nastro di ritrasferimento** sul nastro di ritrasferimento.

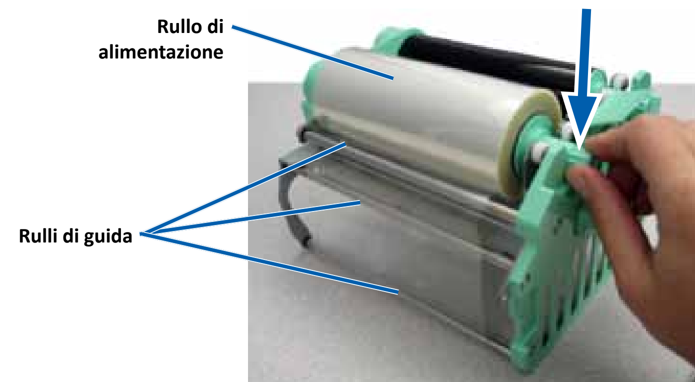


3. Installare il **nastro di ritrasferimento**.
   a. Portare il **rullo di avvolgimento** in su e intorno ai rulli di guida a destra del supporto.
   b. Premere verso il basso per installare il **rullo di avvolgimento**, come illustrato.



   c. Portare il **rullo di alimentazione** in su e intorno ai rulli di guida a sinistra del supporto.
   d. Premere verso il basso per installare il **rullo di alimentazione** come illustrato.

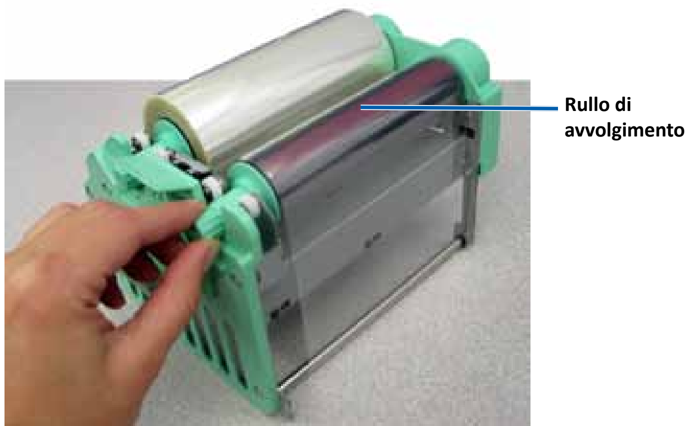
Suggerimento: accertarsi che il nastro di ritrasferimento sia avvolto sotto il nastro di alimentazione.



Sostituzione dei nastri di stampa e ritrasferimento

4. Ruotare il **rullo di avvolgimento** in senso antiorario per tendere il nastro di ritrasferimento.
5. Riassemblare la **stampante**.
   a. Far scorrere il **supporto** del nastro nella stampante.
   b. Ruotare il **fermo centrale** in senso orario per bloccarlo.
   c. Chiudere il **coperchio della stampante**.

La stampante è pronta per l'uso.



Manutenzione del 3410 e 5410N

Questa sezione fornisce informazioni relative ai sistemi 3410 e 5410N, inclusa la stampante Everest 400 integrata.

Importante: per ottenere prestazioni ottimali, tenere i sistemi 3410 e 5410N in un ambiente pulito e senza polvere.

Panoramica

Una manutenzione preventiva regolare del sistema può contribuire ad assicurare masterizzazioni prive di errori ed etichette stampate in modo nitido. La manutenzione riguarda la pulizia del sistema.

Per informazioni relative alla manutenzione, fare riferimento alla *Guida per l'utente di Rimage Professional 3410 e 5410N* inclusa con l'autoloader.

Informazioni di avvertenza

⚠ ***Attenzione:** per evitare di danneggiare il 3410 o il 5410N durante le operazioni di manutenzione:*

- *non utilizzare oli, silicone o altri prodotti lubrificanti sulle parti del sistema.*
- *utilizzare solo detergenti non abrasivi per pulire le superfici del sistema.*
- *utilizzare solo un panno di cotone inumidito per pulire il touch screen.*
- *non utilizzare detergenti per pulire il PC incorporato.*
- *evitare di versare detergenti direttamente sull'autoloader. Applicarli, invece, su un panno pulito privo di lanugine.*

Pianificazione della manutenzione preventiva

Operazione	Strumenti	Frequenza
Manutenzione dell'autoloader		
Pulire l'albero del braccio di sollevamento e prestare molta attenzione a: • area intorno alla base dell'albero • area sopra il braccio di sollevamento	Panno privo di filacce	Settimanalmente
Manutenzione dell'autoloader		
Pulire tutte le superfici dell'autoloader, ovvero: • le parti laterali, e la parte superiore • alla stampante • raccoglitore di uscita • dispositivo girevole • superficie superiore sul braccio di sollevamento	• Panno privo di filacce • Detergente non abrasivo, multiuso	Settimanalmente
Rimuovere polvere e sporco dalla ventola sulla parte posteriore dell'autoloader.	Contenitore di aria compressa	Mensilmente
Rimuovere polvere e sporco dalle aperture sulla parte posteriore dell'autoloader.	Vuoto	Mensilmente
Rimuovere polvere e sporco dalla parte anteriore e all'interno dell'autoloader.	Contenitore di aria compressa	Mensilmente
Manutenzione della stampante Everest 400 integrata		
Pulire la testina di stampa. Fare riferimento alla sezione *Pulizia della testina di stampa* a pagina pagina 26.	• Tamponi di spugna con manici lunghi (inclusi nel kit di pulizia Everest) • Alcol isopropilico al 99%	Dopo 2000 dischi (secondo necessità) o a ogni sostituzione del nastro
Pulire i rulli adesivi. Fare riferimento alla sezione*Pulizia dei rulli adesivi* a pagina pagina 27.	• Tamponi di spugna con manici lunghi (inclusi nel kit di pulizia Everest) • Alcol isopropilico al 99%	Dopo 2000 dischi o a ogni sostituzione del nastro
Pulire i sensori. Fare riferimento alla sezione *Pulizia dei sensori* a pagina pagina 28.	• Tamponi di spugna con manici lunghi (inclusi nel kit di pulizia Everest) • Alcol isopropilico al 99%	Fare riferimento alla sezione *Pulizia dei sensori* a pagina pagina 28.

Pulizia della stampante Everest 400

La pulizia regolare garantisce alla stampante Everest 400 integrata condizioni operative ottimali.

Pulizia della testina di stampa

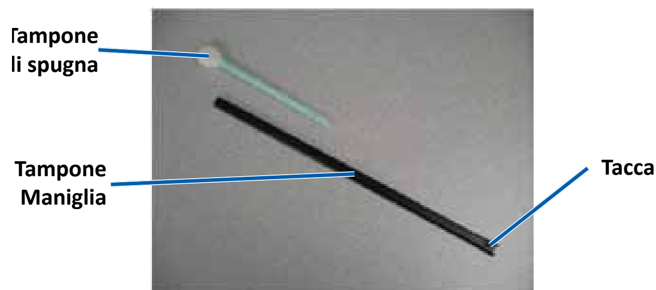
🛠 Strumenti necessari:

- tamponi di spugna con manici lunghi (inclusi nel kit di pulizia Everest)
- alcol isopropilico al 99%

1. Accedere alla **testina di stampa**.
   a. Sollevare il **fermo del coperchio della stampante** per aprirlo.
   b. Abbassare il **coperchio della stampante**.
   c. Ruotare il **fermo centrale** in senso antiorario per sbloccarlo.
   d. Rimuovere il **supporto del nastro di stampa**.
2. Pulire la **testina di stampa.**

⚠ ***Attenzione:*** *non graffiare la testina di stampa. Tenere presente i seguenti suggerimenti:*

- *pulire sempre da un'estremità all'altra della testina di stampa, senza fermarsi nel mezzo.*
- *pulire solo l'area indicata.*
- *non rimuovere il componente della testina di stampa dall'interno della stampante. Il componente è illustrato all'esterno della stampante solo a scopo illustrativo.*



a. Rimuovere il **tampone di spugna** e il **manico del tampone** dal kit di pulizia Everest.

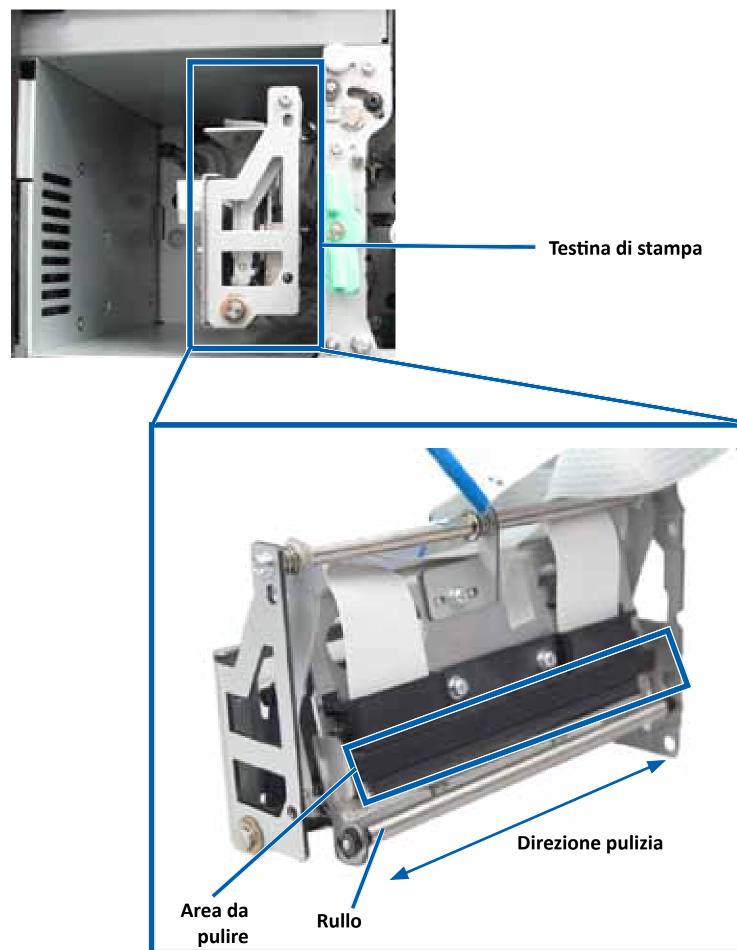
b. Inserire il **tampone di spugna** nell'estremità senza tacche del manico, se necessario.

c. Inumidire il **tampone di spugna** con **alcool isopropilico**.

d. Passare il **tampone di spugna** da una parte all'altra della **testina di stampa** nella direzione illustrata di seguito.

e. Ripetere l'operazione finché la **testina** non è pulita da polvere e scorie.

f. Rimuovere con il **tampone di spugna** l'eventuale accumulo di cera dal **rullo** sotto la testina di stampa.



3. Preparare la **stampante** per l'uso.
   a. Installare il **supporto del nastro di stampa**.
   b. Ruotare il **fermo centrale** in senso orario per bloccarlo.
   c. Chiudere il **coperchio della stampante**. Il sistema è pronto per l'uso.

Pulizia dei rulli adesivi

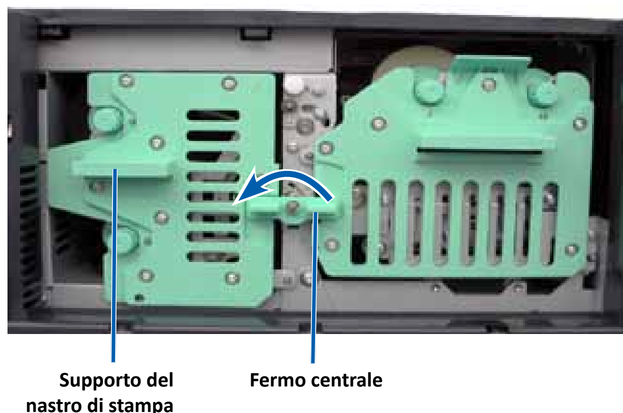
Strumenti necessari:

- tamponi di spugna con manici lunghi (inclusi nel kit di pulizia Everest)
- alcol isopropilico al 99%

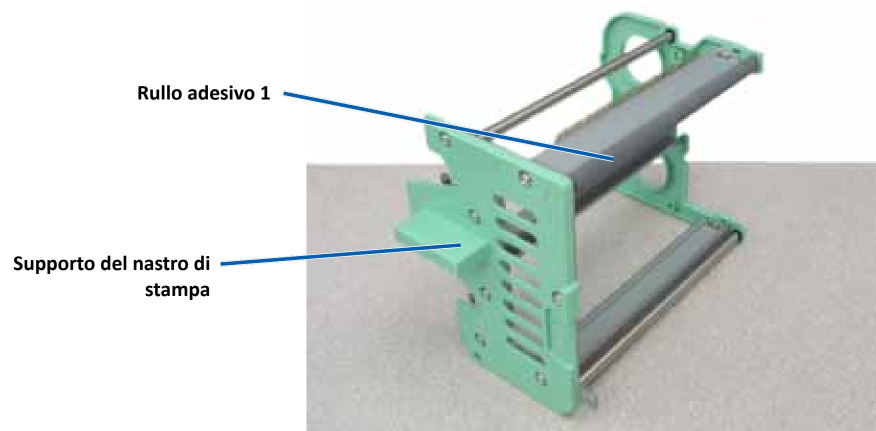
1. Rimuovere il **supporto del nastro di stampa**.

   Importante: non è possibile rimuovere i supporti del nastro dalla stampante se il sistema non è acceso.

   a. Sollevare il **fermo del coperchio della stampante** per aprirlo.
   b. Abbassare il **coperchio della stampante**.
   c. Ruotare il **fermo centrale** in senso antiorario per sbloccarlo.
   d. Rimuovere il **supporto del nastro di stampa**.
2. Rimuovere il **nastro di stampa**. Per istruzioni specifiche, fare riferimento alla procedura *Sostituzione del nastro di stampa* a pagina pagina 19.



3. Pulire **rullo di alimentazione 1** (sul supporto del nastro di stampa).
   a. Rimuovere i **tamponi in cotone e il manico del tampone** dal kit di pulizia Everest.
   b. Inserire il **tampone di spugna** nell'estremità senza tacche del manico, se necessario.
   c. Inumidire il **tampone di spugna** con **alcool isopropilico**.
   d. Pulire il **rullo adesivo 1** con il **tampone di spugna**.
   e. Rimuovere con il **tampone di spugna** l'eventuale accumulo di cera dalle altre parti del **supporto del nastro** di **stampa**.



4. Pulire il **rullo adesivo 2** all'interno della stampante con il tampone di spugna.
5. Preparare la **stampante** per l'uso.
   a. Installare il **nastro di stampa** sul relativo supporto. Per istruzioni specifiche, fare riferimento alla procedura *Sostituzione del nastro di stampa* a pagina pagina 19.
   b. Installare il **supporto del nastro di stampa** nella stampante.
   c. Ruotare il **fermo centrale** in senso orario per bloccarlo.
   d. Chiudere il **coperchio della stampante**.

Il sistema è pronto per l'uso.

Manutenzione del 3410 e 5410N

Pulizia dei sensori

Quando pulire i sensori?

- Viene visualizzato un messaggio di errore che comunica che la stampante non rileva il nastro di stampa, che il sensore superiore o inferiore non risponde.
- La stampante non è allineata.

🛠 **Strumenti necessari:**

- tamponi di spugna con manici lunghi (inclusi nel kit di pulizia Everest)
- contenitore di aria compressa

1. Accedere ai **sensori**.
    a. Arresto o sospensione di tutti i lavori.
    b. Rimuovere i **supporti del nastro**. Per istruzioni dettagliate, fare riferimento a pagina 19 e pagina 22.

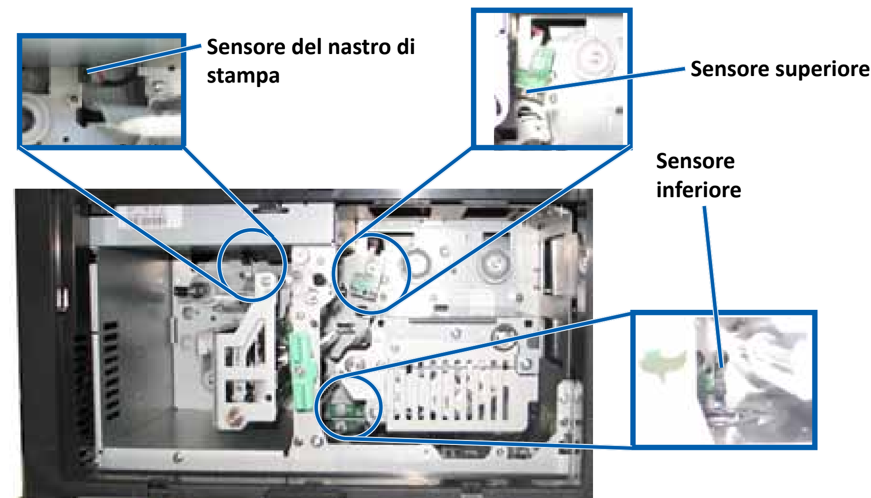
    Importante: non è possibile rimuovere i supporti del nastro dalla stampante se il sistema non è acceso.

    i. Sollevare il **fermo del coperchio della stampante** per aprirlo.
    ii. Abbassare il **coperchio della stampante**.
    iii. Ruotare il **fermo centrale** in senso antiorario per sbloccarlo.
    iv. Rimuovere il **supporto del nastro di stampa**.
    v. Rimuovere il **supporto del nastro di ritrasferimento**.

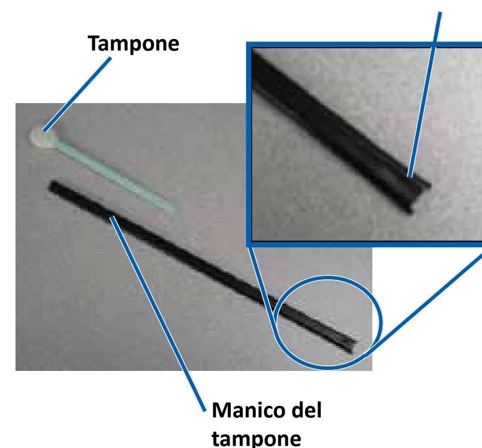
    c. Spegnere il **sistema**. Per le istruzioni, fare riferimento alla sezione *Spegnimento del sistema* a pagina pagina 12.

    i. Scollegare il **cavo di alimentazione** dalla parte posteriore del 3410 o del 5410N.
    ii. Scollegare il **cavo di alimentazione** dalla presa di corrente.

2. Individuare i **sensori**.
    - Sensore del nastro di stampa
    - Sensore superiore
    - Sensore inferiore



3. Pulire il **sensore superiore**.
    a. Individuare il **tampone** e **il manico** nel kit di pulizia Everest.
    b. Se necessario, rimuovere il **tampone** dal manico.



c. Posizionare **l'estremità con fessura del manico del tampone** nel sensore superiore. Per le posizioni dei sensori, fare riferimento a pagina 28.

Suggerimento: a un'estremità del manico è presente una fessura a circa 1/4 pollici dall'estremità. Si tratta dell'estremità che va nella stampante.

d. Posizionare **l'ugello della bomboletta di aria compressa** all'estremità senza fessura del manico.



e. Soffiare **aria compressa** nell'estremità del manico per uno o due secondi.

f. Ripetere l'operazione due o tre volte.

4. Pulire il **sensore inferiore**.

a. Individuare il **tampone** e **il manico** nel kit di pulizia Everest.

b. Se necessario, rimuovere il **tampone** dal manico.

c. Posizionare **l'estremità con fessura del manico del tampone** nel sensore inferiore. Per le posizioni dei sensori, fare riferimento a pagina 28.

Suggerimento: a un'estremità del manico è presente una fessura a circa 1/4 pollici dall'estremità. Si tratta dell'estremità che va nella stampante.

d. Posizionare **l'ugello della bomboletta di aria compressa** all'estremità senza fessura del manico.

e. Soffiare **aria compressa** nell'estremità del manico per uno o due secondi.

f. Ripetere l'operazione due o tre volte.

5. Preparare il sistema per l'uso.

a. Sostituire il **supporto del nastro di stampa**.

b. Sostituire il **supporto del nastro di ritrasferimento**.

c. Chiudere il **coperchio** della **stampante**.

d. Accendere il **sistema**.

i. Collegare il **cavo di alimentazione** alla parte posteriore del 3410 o del 5410N.

ii. Collegare il **cavo di alimentazione** a una presa di corrente.

iii. Accendere il **5410N** o il **3410**. Per le istruzioni dettagliate, fare riferimento alla sezione *Accensione del sistema* a pagina 12.

Il sistema è pronto per l'uso.

Funzionamento delle utilità Gemini

Il software Rimage include un'applicazione denominata Utilità Gemini, utilizzata per modificare il nome del display del sistema e attivare il segnale acustico. L'Utilità Gemini è disponibile solo sui sistemi Professional 5410N e Professional 3410 in cui è installato il software Network della Rimage Software Suite.

Suggerimenti:

- per accedere alle utilità Gemini per il 5410N, utilizzare remote desktop connection da un PC collegato in rete, oppure collegare un monitor, una tastiera e il mouse al 5410N.
- salvo diversa indicazione, tutte le affermazioni in cui si menziona la navigazione di Windows, si intendono in riferimento ai percorsi di Windows 7. La navigazione negli altri sistemi operativi Windows potrebbe essere lievemente diversa.

Avvio delle utilità Gemini

1. Chiudere tutte le applicazione software aperte e arrestare tutti i servizi Rimage.

   Suggerimento: per ulteriori informazioni, consultare la Guida in linea del software Rimage.

2. Dal menu ***Start*** di Windows, selezionare: **All Programs** (Programmi) > **Rimage** > **Utilities** (Utilità) > **Gemini Utilities** (Utilità Gemini). Si aprirà l'utilità Gemini.
3. Quando le attività desiderate sono state completate, avviare i **Rimage Services** (servizi Rimage).

Modifica del nome del display dell'autoloader

Utilizzare le utilità Gemini per inserire il nome visualizzato sul pannello dell'operatore.

Importante: modificando il nome del display il nome del sistema non cambia sulla rete o su un gruppo di lavoro. Per modificare il nome su una rete o gruppo di lavoro, fare riferimento alle istruzioni di configurazione e installazione o al documento *Rimage Advance Setup (Networking) Guide* (Guida alla configurazione avanzata (rete)).

1. Selezionare la casella di controllo **Override Name** (Sovrascrivi nome).
2. Deselezionare la casella di controllo **Use Computer Name** (Utilizza nome computer).
3. Nel campo Display name (Nome del display), immettere il nuovo nome.
4. Selezionare **Set Params** (Imposta parametri) per impostare il nome.
   Sul pannello operativo viene visualizzato il nome del display.

Attivazione del cicalino

È possibile modificare il numero di segnali acustici emessi quando sono finiti i supporti nell'unità o si verifica un errore.

1. Nel campo ***# of Beeps on Fault*** (Numero di segnali acustici durante il guasto), selezionare il numero di segnali che si desidera vengano emessi quando si verifica un errore.

   Suggerimento: per disattivare il cicalino, impostare il numero a zero.

2. Selezionare **Set Params** (Imposta parametri) per impostare il numero di segnali acustici.

   Il segnale acustico è impostato.

RIMAGE®

Rimage Professional™ 3410 和 5410N 用户指南



公司总部：
Rimage Corporation
7725 Washington Avenue South
Minneapolis, MN 55439
USA

800–553–8312（北美洲）
服务：+1 952–946–0004
（墨西哥/拉丁美洲）
传真：+1 952–944–6956

欧洲总部：
Rimage Europe GmbH
Albert–Einstein–Str.26
63128 Dietzenbach
Germany

电话：+49 6074–8521–0
传真：+49 6074–8521–100

亚太总部：
Rimage Japan Co., Ltd.
2F., WIND Bldg.
7–4–8 Roppongi Minato–ku,
Tokyo 106–0032 JAPAN

电话：+81–3–5771–7181
传真：+81–3–5771–7185

如欲获取本文档最新版本，请访问 www.rimage.com/support。

目录

简介

本手册提供配置、操作和维护 Rimage Professional™ 3410 和 5410N 系统所需的信息。术语“系统”和“autoloader”在本手册中兼指 3410 和 5410N；若涉及 3410 和 5410N 之间的任何差异，均会注明。术语“打印机”用于指代集成式 Everest 400 打印机。

有关技术信息，请参阅 www.rimage.com/support 上的 Rimage Professional 2410 Specifications（Rimage Professional 2410 规格）文档。请在 **Support（支持）**页面上依次选择：**Professional Series（Professional 系列）> Product Name（产品名称）> User Manuals（用户手册）**选项卡。

重要注意事项！您的 Rimage Professional 3410 或 5410N 系统外观可能与本用户指南中所描述的型号不完全一样。

关于本用户指南

- 尽管我们努力维护手册和文档的所有版本，但请注意我们网站上提供的英文版本始终包含最新的信息。
- 除非另有说明，所有有关 Windows 导航的说明均以 Windows 7 系统路径为准。其它 Windows 操作系统的导航路径可能稍有差异。
- 本手册采用下列附注和符号来帮助阐明信息：

提示：“提示”还用于提出可能不明显但有助于您理解产品的优点和功能的替代方法。

重要注意事项！
- “重要提示”用于提供对完成任务至关重要的信息。
- 重要补充信息。
- 如忽略“提示”中的信息仍可完成任务，但切勿忽略“重要提示”。

注意事项：“注意事项”表示不遵守此指导原则可能导致设备、产品、软件或数据损坏。

警告！“警告”表示不遵守此指导原则可能导致操作或维护设备的人员遭受人身伤害。

关于 Professional 3410 和 5410N

3410 和 5410N 属于 Rimage Professional 产品系列。3410 系统由 3410 autoloader 和一台集成式 Everest 400 打印机构成。5410N 系统包括一台 5410N autoloader、一台集成的 Everest 400 打印机和一台嵌入式控制中心（PC）。本用户指南包含关于集成式 Everest 400 打印机的信息。

非嵌入式 3410 系统必须配合使用外部 PC。外部 PC 不随非嵌入式系统发运；您必须自备 PC 以用作外部控制中心。请参阅 www.rimage.com/support 上的 Rimage Professional 2410 Specifications（Rimage Professional 2410 规格）文档，了解 3410 的最低 PC 要求。

5410N 中的嵌入式 PC 可以联网，能从其它联网计算机接收指令。您既可以通过 Microsoft 远程桌面连接或 Rimage WebRSM 远程操作 autoloader，也可连接显示器、键盘和鼠标在本地操作。

有关从联网 PC 设置和提交指令的信息，请参阅以下网站上提供的 Rimage Advanced Setup（Networking）Guide （Rimage 高级设置（联网）指南）：www.rimage.com/support。

附件包

您的 Professional 3410 或 5410N 系统附带的 Rimage 附件包含有：

3410	5410N
• Rimage Professional 3410 设置和安装指南 • 用户文档光盘，其中包含： ▪ Rimage Professional 3410 和 5410N 用户指南（本文档） ▪ 高级设置（联网）指南 ▪ 诊断测试说明 • A/C 电源线 • USB 缆线 • Rimage 独立软件套装光盘或 Rimage 网络软件套装光盘以及光盘盒 • Rimage 产品质保书 • 示例 CD	• Rimage Professional 5410N 设置和安装指南 • 用户文档光盘，其中包含： ▪ Rimage Professional 3410 和 5410N 用户指南（本文档） ▪ 高级设置（联网）指南 ▪ 诊断测试说明 • A/C 电源线 • DVI 软件狗 • Rimage 独立软件套装光盘或 Rimage 网络软件套装光盘以及光盘盒 • Rimage 恢复光盘说明 • Rimage 产品质保书 • 示例 CD

打开包装和设置指令

若要打开 Professional 3410 或 5410N 的包装，请参阅 autoloader 包装箱上的拆封标签。关于设置说明，请参阅产品随附的设置和安装指南。

重要信息

本部分提供有关 Professional 3410 和 5410N 的支持联系信息、注意和警告事项。

该产品的技术规格信息位于 www.rimage.com/support。请在 Support（支持）页面上依次选择：**Professional Series**（**Professional 系列**）> **Professional 3410** 或 **Professional 5410N** > **User Manuals**（**用户手册**）选项卡。

支持联系信息

美国、加拿大及拉丁美洲	
Rimage Corporation 7725 Washington Avenue South Minneapolis, MN 55439 USA 收件人（Attn）：Rimage Services	**电子邮件：**support@rimage.com **电话：** 北美：800-553-8312 墨西哥/拉丁美洲：952-944-8144 **传真：**952-944-7808
欧洲	
Rimage Europe GmbH Albert-Einstein-Str.26 63128 Dietzenbach Germany	**电子邮件：**support@rimage.de **电话：**+49 6074-8521 0 **传真：**+49 6074-8521-100
亚太地区	
Rimage Japan Co., Ltd. 2F., WIND Bldg. 7-4-8 Roppongi Minato-ku, Tokyo 106-0032 JAPAN	**电子邮件：**apsupport@rimage.co.jp **电话：**+81-3-5771-7181 **传真：**+81-3-5771-7185

联系 Rimage 服务部	
网站：www.rimage.com/support **知识库：**www.rimage.com/support 登录并选择 **Ask a Question**（**提问**）选项卡	
联系 Rimage 服务部时，请提供： • 系统序列号和软件版本 • 对问题的功能性和技术性描述 • 收到的错误消息原文	从 Rimage 产品上复制此信息以备将来使用。 **注：每次收到替换的系统后，请确保更新此处的序列号。** **序列号：** **产品名称：** **购买日期：**

在线了解更多信息

在 www.rimage.com/support 上，您可以体验到 Rimage 的世界级支持和服务。

在 **Support**（**支持**）主页：	可从产品页面访问：
1. 选择您的**产品系列**。 2. 选择您的**产品**。 3. 了解关于**产品页面**的更多信息。	• 关于最新的软件和固件更新的信息 • 产品规格 • 最新的文档 • 当前的固件和驱动程序下载

技术支持

Rimage 为 Professional 3410 和 5410N 提供众多服务和支持选项，其中包括：下个工作日现场服务协议、交换服务和软件订阅与支持。有关更多信息和定价事宜，请联系您的 Rimage 增值经销商或 Rimage。

重要注意事项！请您一定注册 autoloader，注册后可享有 1 年的部件及人工质保服务和优先级电话支持。请访问 http://www.rimage.com/support/warranty-registration 进行注册。

光盘刻录软件免责声明

本产品、软件或文档设计用于帮助您对您拥有版权或已获得版权所有者的复制许可的材料进行复制。除非您拥有版权或已获得版权所有者的复制许可，否则可能违反法律并应承担损害赔偿和其它补偿。如果您不明确自己的权利，应该联系您的法律顾问。如果您既不拥有版权，也未获得版权所有者授权，则未经授权而复制光盘或其它介质上的受版权保护的材料可能违反国家和国际法令，并招致严厉惩罚。

安全和合规信息

本手册和产品上的指示信息用于实现正确安全的操作。下列指示标记有助于保护您和他人免于受伤，并保护设备免受损坏。

安全预防措施

为了确保安全，请在使用设备前阅读这些安全预防措施并熟悉其含义。

警告！

- CD/DVD/BD 刻录机所用的激光束属于 1 类激光。切勿尝试打开刻录机。所有维修规程应该由授权技术人员进行。
- 不遵照本文规定使用控制装置、调节装置或执行规程可能导致危险的辐射。
- 请不要将任何光学仪器与本设备配合使用。否则会大大增加对您眼睛的危险。
- 切勿拆解打印机或在打印机上使用工具。所有维修规程均应由 Rimage 的授权技术人员进行，或送返 Rimage 授权维修机构进行。
- 打印机内部包含锐利的边缘。
- 切勿触碰加热辊。
- 切勿触碰电路板。电路板可能会被静电损坏。
- 除非关闭了 autoloader 的电源，否则切勿卸下后面板。
- 未经合规责任方明确准许的更改或改装可能会导致用户丧失操作设备的权利。
- 此发射器不得与任何其它天线或发射器摆放在一起或一同工作。
- 此设备符合针对受控设备规定的 FCC 辐射暴露限值，同时符合 OET65 附录 C 中 FCC 射频（RF）暴露指导原则。虽然该设备的射频能量水平非常低，未超出最大允许曝射量（MPE）的评估值，但是我们仍建议妥善安装和操作此设备，使辐射体距离人体（不包括四肢：手、手腕、脚和脚踝）至少 20 厘米。
- 在操作过程中，请勿将手靠近刻录机。静电放电可能会导致光盘报废。

注意事项：

- 为了持续防止火灾风险，更换保险丝时只能使用类型和额定值相同的保险丝。所有维修规程应该由授权技术人员进行。
- 仅使用随附的 AC 电源线或经安全机构认可的电源线。若在北美以外使用，请就近咨询 Rimage 办事处获取关于选择当地认可的电源线的协助。
- 本产品设计用于办公环境。
- Professional 3410 和 5410N 包含锂电池。如果采用不正确的电池替换，则存在爆炸风险。请按照电池包装上所述的制造商说明来处置废旧电池。
- 带有 AC 线路电压或低压 DC 电压的所有设备（例如开关、电源、保险丝、风扇和非步进电机）更换时必须采用 Rimage 认可的零部件，以维持由 UL 认可的安全性。
- 打开打印机托盘时请留出足够的空间。切勿在打印机托盘运动时触碰该托盘。
- 如果在通电状态下侧盖打开，则打印机会停机。切勿在打印机工作期间伸入其内部。切勿尝试绕开门联锁装置。

特定国家对使用宽频带数据传输系统的注意和警告事项：2400–2483.5 MHz

警告！

- 此设备符合加拿大行业 RSS 豁免许可标准。操作时易发生下面两种情况：（1）此设备可能不产生有害干扰，并且（2）此设备必须接受收到的任何干扰，包括产生非期望操作的干扰。

  Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'encompromettre le fonctionnement.

  此设备符合针对非受控环境规定的 IC 辐射暴露限值，同时符合 RSS–102 的 IC 射频（RF）暴露标准。虽然该设备的射频能量水平非常低，未超出最大允许曝射量（MPE）的评估值，但是我们仍建议妥善安装和操作此设备，使辐射体距离人体（不包括四肢：手、手腕、脚和脚踝）至少 20 厘米。

  Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement émet une énergie RF très faible qui est considérée conforme sans évaluation de l'exposition maximale autorisée. Cependant, cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le dispositif rayonnant et le corps (à l'exception des extrémités : mains, poignets, pieds et chevilles).

- 韩国：해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다
  A급 기기（업무용 방송통신기자재）

  이 기기는 업무용（A급）전자파적합기기로서 판매자

  또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의

  지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

- 台湾：经型式认证合格之低功率无线电子设备，非经适当许可，任何公司、商号或使用者均不得擅自变更其频率、加大功率或变更原设计之特性及功能。低功率无线电子设备之使用不得影响飞行安全或干扰合法通信；经发现有干扰现象时，应立即停用，并改善至无干扰时方得继续使用。合法通信指依无线电信法（Telecommunications Act of Radio Communication）规定作业之无线电通信。无线电子设备须能忍受来自合法通信或工业、科学及医疗用电波辐射性电子设备之干扰。
  第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經许可，公司、
  商號或使用者均不得擅自變更频率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
  第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，并改善至無干擾时方得繼續使用。
  前項合法通信，指依電信信法規定作業之無線電通信。
  低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波辐射性電機設備之干擾。



注意事项：

- 法国：切勿在户外使用。
- 意大利：如果在自己的场所之外使用，则需要获得常规授权。
- 挪威：本小节不适用于以 NY–Alesund 为中心的半径为 20km 的地理区域。

重要信息

合规信息

产品	Professional 3410	Professional 5410N
型号	RAS27	RAS27E
用于美国的公告	**注：**本设备已经过测试，符合 A 类数字设备要求及 FCC 认证第 15 章的规定。这些规章内容旨在针对商业环境中使用的此类设备的有害干扰提供合理保护。本设备可能产生、使用、放射射频能量，若未根据说明手册的要求进行安装和使用，则可能对无线电通信造成有害干扰。在居住区操作本设备可能会导致有害干扰，在此情况下，用户需要自费消除干扰。 本产品符合 UL 60950–1，第 2 版的规定。	
用于加拿大的公告	A 类数字设备符合加拿大 ICES–003 2004 第 4 版标准。 Cet appareil numerigue de la classe A est conforme a la norme NMB–003 du Canade. 本产品符合 CAN/CSA–C22.2（编号：60950–1–07）第 2 版之规定。	
用于欧洲的公告	本产品因满足以下欧洲标准而符合 EMC 指令（89/336/EEC）及低压指令（73/23/EEC）： EN 55022:2006 + A1:2007 Class A Limit； EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003； EN 61000–3–2:2006； EN 61000–3–3： 1995 + A1： 2001+A2： 2005； EN 60950–1:2006 + A11:2009。所有符合 CE 标志指令 93/68/EEC 的设备均带有 CE 标志。	
用于日本的公告	本设备为符合日本电磁干扰控制委员会（Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment）标准的 A 类产品。在居住区使用本设备可能会导致无线电干扰，在该等情况下，用户可能需要采取纠正措施。 还包括仅适用于此设备的专用电缆。 • 此专用电缆只适用于此设备。 • 此专用电缆不能用于其他设备。	译文： この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスA 情報技術装置です。 この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。 この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 本製品に付属の電源コードは専用の電源コードです。 ・本製品には、付属の電源コードを必ずご利用下さい。 ・本製品に付属の電源コードを、他の機器に使用しないで下さい。
用于澳大利亚的公告	本产品符合 AS/NZS CISPR22:2004 标准。	
用于韩国的公告	上述设备已通过认证，符合电信基本法（Framework Act on Telecommunications）和无线电法（Radio Wave Act）之规定。 译文： 위 기기는 전기통신기본법, 전파법 에 따라 인증되었음을 증명 합니다.	
用于台湾的公告	本产品为 A 类数字设备，在居住区使用时可能会导致射频干扰。在这种情况下，建议用户采取相应的预防措施。译文： 警告使用者： 此┌甲類資┌技術設備，於居住環境時，可能┌造成射頻擾動，在此種情┌下，使用者會被要求採取某些適當的對策。	

打印机要求

本部分介绍集成式 Everest 400 打印机的色带、标签设计以及打印要求。

色带要求

重要注意事项！

- Rimage 只支持在我们的打印机上使用 Rimage 品牌的色带。因使用非 Rimage 生成的色带导致的打印机问题不在 Rimage 保修或维护协议范围内。
- 为达到最佳效果，确保将 Everest 色带贮存在温度介于 41° 和 95° F 之间（5° 和 35° C 之间）且湿度水平介于 45% 和 85% 之间的环境中。
- 避免潮湿和阳光直射。
- 切勿重复使用色带。
- 仅使用指定用于 Everest 400 打印机的色带。请参阅下表。

集成式 Everest 400 打印机需要一个打印色带和一个重传色带。标准打印色带具有三种颜色：青色、绛红色和黄色（CMY）。这三种颜色在打印时将配合使用，以制作全色光盘。打印色带还有黑色（单色）、青色、绛红色、黄色，以及白色（CMY+W）。

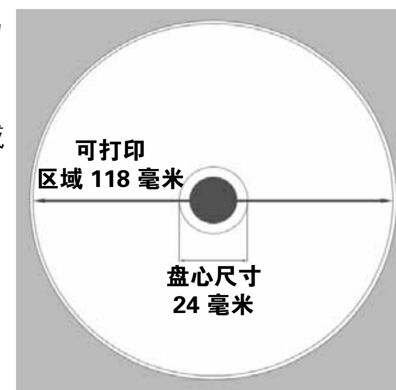
Everest 400 色带

色带类型	可打印的光盘片数
3 色（CMY）	500
4 色（CMY+W）	325
黑色（单色）	1000
重传色带	500

标签设计要求

所有 autoloader 均随附兼容 Windows 的 Rimage CD Designer™ 标签编辑器。CD Designer 在 Rimage 软件的典型安装过程中安装在嵌入式或非嵌入式 PC 上，用于设计标签以供集成型 Everest 400 打印机打印。CD Designer 可用于在任何基于 Windows 的 PC 上设计标签。

- **文件格式–**为获得最佳效果，请将标签保存为 JPEG 或 TIFF 文件。在开始打印前，必须将这些文件格式导入到 CD Designer 中并另存为 CD Designer 文件（.btw）或者转换为 PDF 文件。
- **颜色模式–**将所有标签转换为 RGB 颜色模式以将其导入到 CD Designer 中。
- **分辨率（每英寸的像素数）–**为获得最佳效果，请使用最低每英寸 300 像素的图像设置。如果使用每英寸 600 像素或更改分辨率的图像，效果会更好。
- **标签设计尺寸–**设计高度和宽度均为 12 厘米的标签。全尺寸光盘的直径为 120 毫米（4.723 英寸）。孔为 15 毫米（0.59 英寸）。可打印区域和盘心尺寸随光盘制造商而变。



提示：Rimage Media Kits 中的介质的可打印区域为 118–24 毫米（请参阅上图）。在大多数标签上，建议使用 118 毫米和 24 毫米的打印设置。

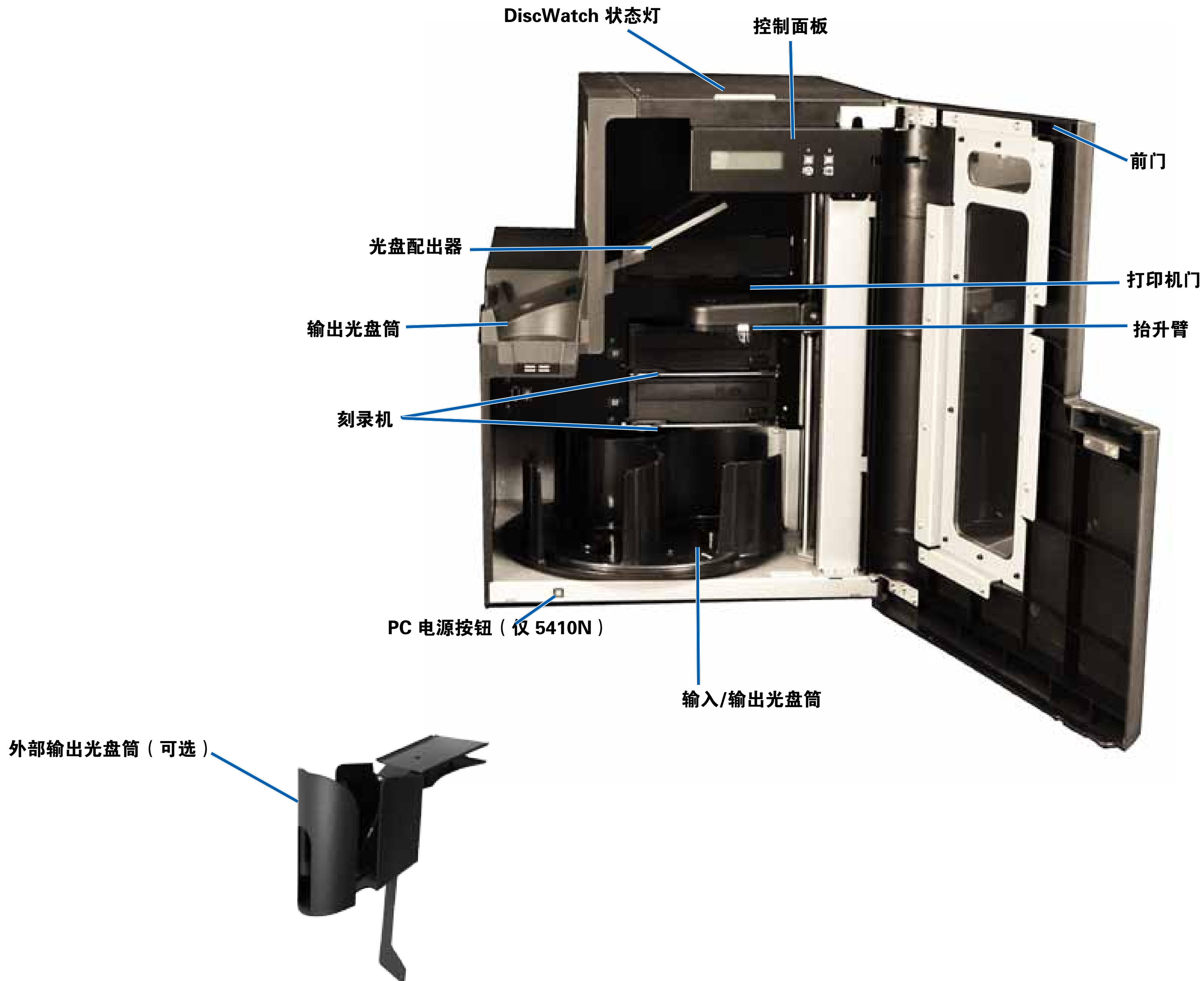
打印要求

您使用 CD Designer 创建并保存的任何标签均应采用正确的文件格式（.btw），以供在 3410 和 5410N 系统的集成型 Everest 400 上打印。您也可打印保存为 PDF 文件的标签。

识别 Professional 3410 和 5410N 的部件

本部分介绍 3410 和 5410N 系统的硬件和功能。

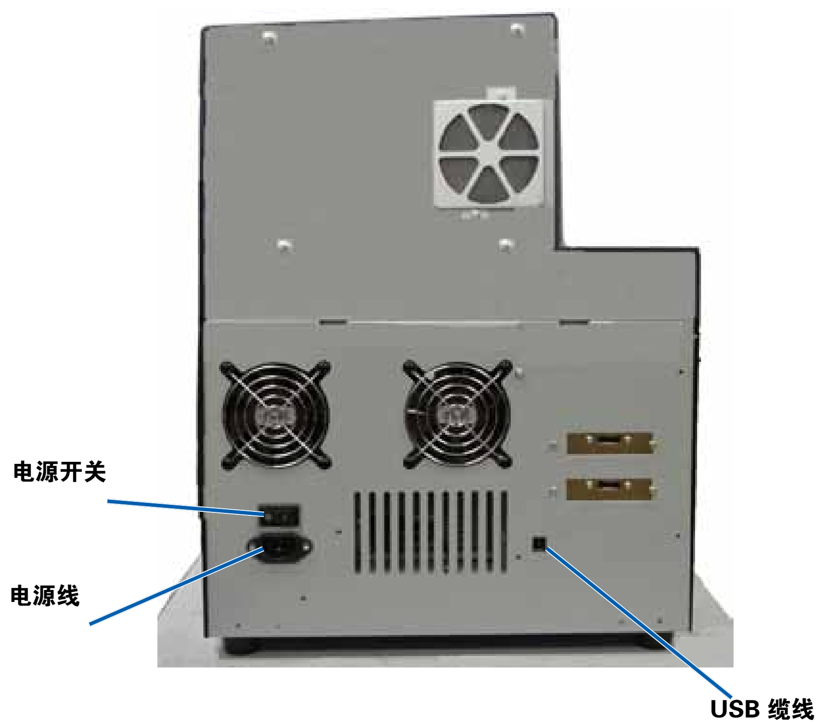
正视图



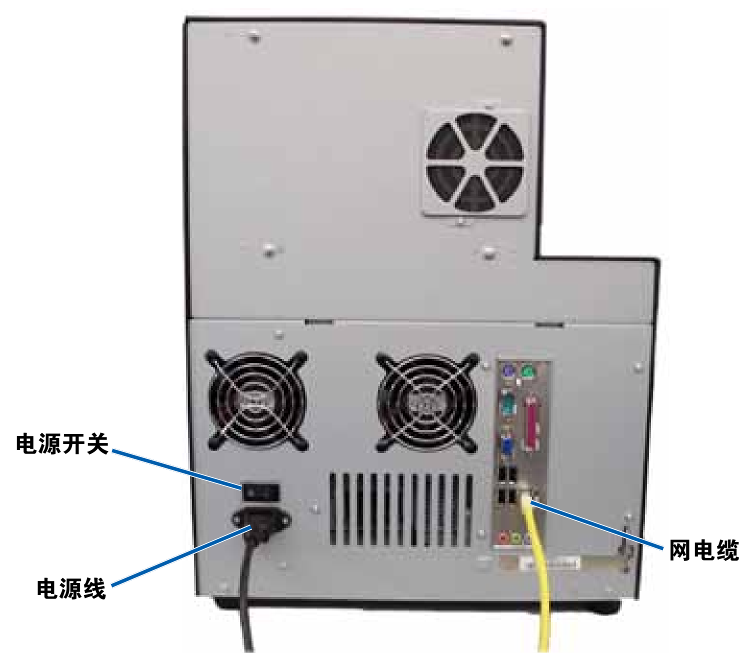
识别 Professional 3410 和 5410N 的部件

后视图

3410



5410N



识别 Professional 3410 和 5410N 的部件

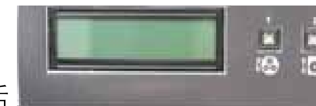
部件信息

状态灯

Professional 3410 和 5410N 配备有一个用于指示特定状况的嵌入式状态灯。下表列出了状态灯的各种状态，并逐一解释各种状态指示的情形。

指示灯状态		系统状态
	绿灯亮起	系统运转正常。当前未执行作业。
	绿灯闪烁	系统运转正常。当前正在执行作业。
	黄灯亮起	“autoloader”正在等待软件启动。如果控制中心尚未启动，打开控制中心电源。检查 autoloader 及控制中心的缆线连接。
	黄灯闪烁	前门可能处于打开状态。关闭前门，作业可继续执行。 打印色带或介质可能低速运行。查看操作员面板，确定低速运行的进给项。
	红灯亮起	转盘桶的空白光盘已用完。向光盘筒中添加适当的介质类型。 系统出现错误时，需操作员予以干预。检查客户工作站或控制中心信息。 设备错误，如转盘桶丢失，发生在初始启动阶段。检查客户工作站或控制中心信息。

控制面板



控制面板位于 3410 和 5410N 的正面。它包括**操作员面板**、**旋转转盘桶按钮（按钮 1）**和**打印机托盘按钮（按钮 2）**。控制面板用于监视和控制系统。

重要注意事项！必须打开 autoloader 的前门才能操作控制面板。无需打开门即可查看显示内容。

下表标识出控制面板的所有部件的名称和功能。

控制面板指示器

名称	功能
操作员面板	操作员面板可显示两行内容，用于向您通知需要操作员干预的的操作或状况。这包括耗材状态。5410N 会在初始化后显示嵌入式 PC 的名称。请参阅第 30 页操作 Gemini 实用程序部分，了解其他选项。
旋转转盘桶按钮（按钮 1）	按旋转转盘桶按钮可以： • 转动转盘桶并定位某个光盘筒，以便装入或卸出光盘。每按一次旋转转盘桶按钮，转盘桶就转动到下一个光盘筒的位置。 • 进入诊断测试模式。参考系统随附的文档光盘中的诊断测试说明。
打印机托盘按钮（按钮 2）	按打印机托盘按钮可以： • 打开和关闭打印机托盘 • 在出错后重置
打印机指示灯（在打印机托盘按钮上）	在打印机通电并完成初始化时，打印机指示灯亮起。当 Everest 400 打印机从主机接收数据时，打印机指示灯闪烁。
旋转转盘桶指示灯（在旋转转盘桶按钮上）	当转动转盘桶时，旋转转盘桶指示灯亮起。当 autoloader 从主机接收数据时，旋转转盘桶指示灯闪烁。

识别 Professional 3410 和 5410N 的部件

PC 电源按钮

只有 5410N 才有 PC 电源按钮。PC 电源按钮用于接通嵌入式计算机的电源。请参阅第 12 页操作 Professional 3410 和 5410N 部分，获取更多信息。

操作 Professional 3410 和 5410N 系统

本部分提供操作您的系统所需的信息。

打开系统的电源

1. 按 autoloader 背面的**电源开关**。系统（包括集成式打印机）电源接通。

   如果您拥有的是 5410N，请继续进行步骤 2。



2. 按 5410N 正面的 **PC 电源按钮**以接通嵌入式 PC 的电源。



关闭系统的电源

1. 关闭所有打开的**应用程序**。
2. 如果您拥有的是 5410N，请短按 **PC 电源按钮**。这会关闭软件、Windows 和嵌入式 PC。

   如果您拥有的是 3410，请继续进行**步骤 3**。

   ⚠ **注意事项：切勿**按住 PC 电源按钮不放。若按住 PC 电源按钮不放，则嵌入式 PC 不会正确关机。这可能导致数据丢失或损坏。

3. 请按住主**电源开关**以关闭系统（包括集成型打印机）。

重要注意事项！
- 在嵌入式 PC 完全关机前切勿按电源开关。
- 关闭系统电源可能需时 30 秒钟。
- 如果打印机闲置超过 30 分钟，会进入休眠模式。出现这种情况后，如果收到打印作业，则需要预热 6 分钟才能工作。

暂停系统

可暂停系统以向转盘桶中添加光盘。

1. 打开**前门**。工作暂停。
2. 关闭**前门**。恢复工作。

装载光盘

每个输入光盘筒中最多可装载 50 片光盘。使用下列规程向每个输入光盘筒装载光盘。

重要注意事项！放置光盘时请使刻录面朝下。

提示：通过 Rimage 软件，可将光盘筒 1 至 3 指定为输入、输出、废弃/输出，并为每个光盘筒指定介质类型。

1. 打开**前门**。
2. 按**旋转转盘桶按钮**，以将转盘桶旋转到所需光盘筒的位置。可能需要按几次旋转转盘桶按钮，方可达到所需光盘筒的位置。
3. 添加所需的**光盘**。
4. 重复**步骤 2 – 3** 直到装满所需的光盘筒为止。
5. 关闭**前门**。

卸出光盘

1. 打开**前门**。
2. 按**旋转转盘桶按钮**以转动转盘桶并将某个光盘筒定位到可卸出光盘的位置。
3. 从光盘筒中取出**光盘**。
4. 重复**步骤 2 – 3** 直到清空所需的光盘筒为止。
5. 关闭**前门**。

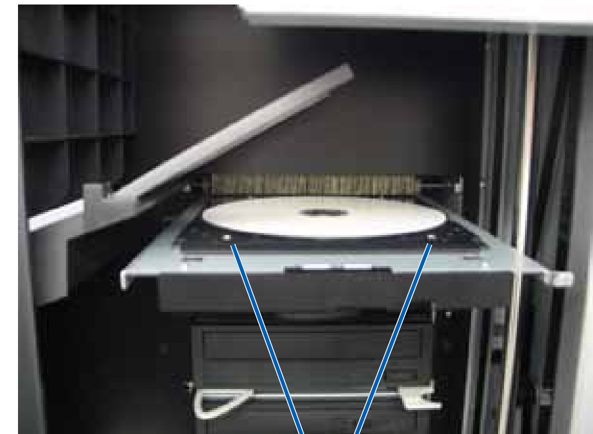
将光盘放在打印机托盘上

使用此规程以手动将光盘放在打印机托盘上。

1. 按控制面板上的**打印机托盘按钮**。打印机托盘将打开。
2. 将光盘放在**打印垫**上，使可打印面朝上，并使堆叠圈朝向打印垫。

   重要注意事项！为了避免划伤或损坏光盘的刻录面，必须将光盘搁在夹销或中心销上。

3. 按**打印机托盘按钮**。打印机托盘关闭。



将光盘放在刻录机托盘上

使用此规程以手动将光盘放在刻录机托盘上。

1. 按您要打开的刻录机的**刻录机按钮**。刻录机托盘将打开。
2. 将光盘放在**刻录机托盘**上，使打印面朝上。
3. 按**刻录机按钮**。刻录机托盘将关闭。



刻录机托盘

在 Windows PC 上设置打印首选项

本部分提供在 Windows PC 上设置打印首选项以及检查打印色带和重传色带剩余量所需的信息。打印首选项用于设置集成式 Everest 400 打印机，使其在光盘上生成尽可能最好的标签。

重要注意事项！ 除非另有说明，所有有关 Windows 导航的说明均以 Windows 7 系统路径为准。其它 Windows 操作系统的导航路径可能稍有差异。

访问打印首选项

使用下列规程之一访问 Everest 400 Printing Preferences（Everest 400 打印首选项）窗口。

通过 Windows 开始菜单访问打印首选项

当您使用此方法时，打印首选项保存在打印机驱动程序设置中，并应用到所有新创建的标签上。这些设置将成为默认打印机设置。

1. 选择：**Start（开始）** > **Devices and Printers（设备和打印机）**。

   提示：在 Windows XP 系统中，选择 **Start（开始）** > **Printers and Faxes（打印机和传真）**。Windows Server 2008 R2 的导航说明与 Windows 7 相同。

2. 右键单击 **Rimage Everest 400 printer（Everest 400 打印机）**。出现下拉菜单。
3. 在下拉菜单中选择 **Printing Preferences（打印首选项）**。Rimage Everest 400 Printing Preferences（Rimage Everest 400 打印首选项）对话框将会打开。

通过 CD Designer 访问打印机首选项

当您使用此方法时，打印首选项随标签文件保存，并用于替代该标签的打印机驱动程序设置。

1. 在 CD Designer 中打开所需的**标签文件**。
2. 在 **File（文件）**菜单中，选择 **Print（打印）**。Print（打印）窗口将会打开。
3. 在 **Name（名称）**下拉列表中，选择 **Rimage Everest 400 printer（Rimage Everest 400 打印机）**。

   提示： Rimage Everest 400 打印机可能显示为默认打印机。

4. 选择 **Document Properties（文档属性）**按钮。Rimage Everest 400 Properties（Rimage Everest 400 属性）对话框将会打开。

访问用于打印 PDF 文件的打印机首选项

使用下列规程来访问和设置 PDF 文件的打印首选项。

重要注意事项！ 当您使用此规程时，所作的更改全局有效并应用到所有的 PDF 标签。

1. 选择：**Start（开始）** > **Devices and Printers（设备和打印机）**。

   提示：在 Windows XP 系统中，选择 **Start（开始）** > **Printers and Faxes（打印机和传真）**。Windows Server 2008 R2 的导航说明与 Windows 7 相同。

2. 右键单击 **Everest 400 printer（Everest 400 打印机）**。出现下拉菜单。
3. 在下拉菜单中选择 **Printer Properties（打印机属性）**。Rimage Everest 400 Properties（Rimage Everest 400 属性）对话框将会打开。

   提示：在 Windows XP 系统中，从下拉菜单中选择 **Properties（属性）**。

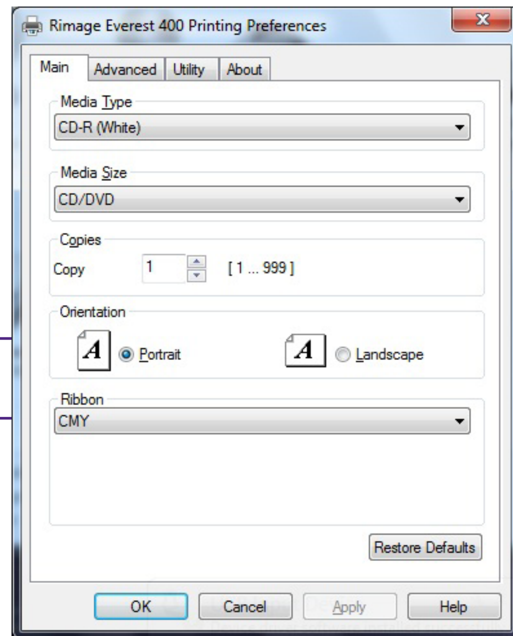
4. 在 Rimage Everest 400 Properties（Rimage Everest 400 属性）对话框中，选择 **Advanced（高级）**选项卡。
5. 在 **Advanced（高级）**选项卡底部，选择 **Printing Defaults…（打印默认值……）**。Rimage Everest 400 Printing Defaults（Rimage Everest 400 打印默认值）对话框打开。

设置介质类型、介质尺寸、方向和色带类型

1. 访问打印首选项。请参阅第 15 页获取说明。
2. 选择 **Main（主要）**选项卡。
3. 查看或更改 **printing preferences（打印首选项）**。
   a. 选择适当的 **Media Type（介质类型）**。
   b. 选择适当的 **Media Size（介质尺寸）**。
   c. 选择所需的 **Copies（份数）**。

   重要注意事项！份数应始终设置为 1。

   d. 选择所需的 **Orientation（方向）**。
   e. 选择适当的 **Ribbon（色带）**类型。
      i. 如果选择 **Monochrome（单色）**作为色带类型，请选择 **Grayscale（灰度级）**或 **Text（文本）**。
      ii. 如果选择 **CMY+W** 作为色带类型，请从下拉列表中选择 **Complete white undercoat（全白底层）**或 **Make pure white transparent（使纯白透明）**。
         - 选择 **Complete white undercoat（全白底层）**以在光盘的整个可打印区域应用白色背景。在 **Advanced（高级）**选项卡上定义可打印区域。
         - 选择 **Make pure white transparent（使纯白透明）**以打印标签上的非纯白区域。而纯白区域则作为透明区域打印到光盘表面。



4. 在 Rimage Everest 400 Printing Preferences（Rimage Everest 400 打印首选项）窗口中选择所需的选项后，选择 **Apply（应用）**。
5. 选择 **OK（确定）**关闭 Rimage Everest 400 Printing Preferences（Rimage Everest 400 打印首选项）窗口。

设置打印质量、颜色匹配和图像调节

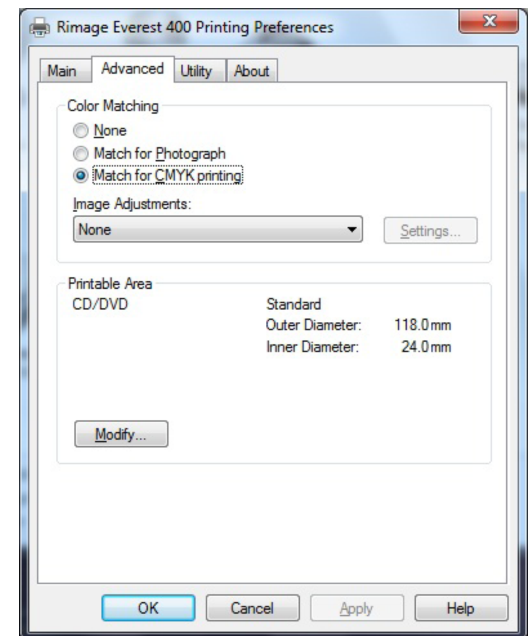
提示：请参阅 Troubleshooting Color（颜色故障排除）文档，获取更多信息。

1. 访问打印首选项。请参阅第 15 页获取说明。
2. 选择 **Advanced（高级）**选项卡。
3. 查看或更改**打印首选项**。
   a. 选择所需的 **Color Matching（颜色匹配）**条件。

   提示：默认的颜色匹配设置是匹配 CMYK 打印。

   b. 在 **Image Adjustments（图像调节）**下拉列表中，选择 **None（无）**、**High contrast（高对比度）**、**Vivid colors（鲜艳色彩）**或 **Custom（自定义）**。

   如果选择 **Custom（自定义）**，**Settings（设置）**按钮会激活：
      i. 选择 **Settings（设置）**按钮。Custom Settings（自定义设置）窗口将会打开。
      ii. 选择所需的 **Print Threshold Settings（打印阈值设置）**。
      iii. 移动 **Contrast Boost（对比度增强）**滑块以调节图像对比度。
      iv. 移动 **Saturation Boost（饱和度增强）**滑块以调节图像饱和度。
      v. 选择 **OK（确定）**以关闭 Custom Settings（自定义设置）窗口。



4. 在 Rimage Everest 400 Printing Preferences（Rimage Everest 400 打印首选项）窗口中按需进行选择后，请选择 **Apply（应用）**。
5. 选择 **OK（确定）**以关闭 Rimage Everest 400 Printing Preferences（Rimage Everest 400 打印首选项）窗口。

在 Windows PC 上设置打印首选项

设置可打印区域

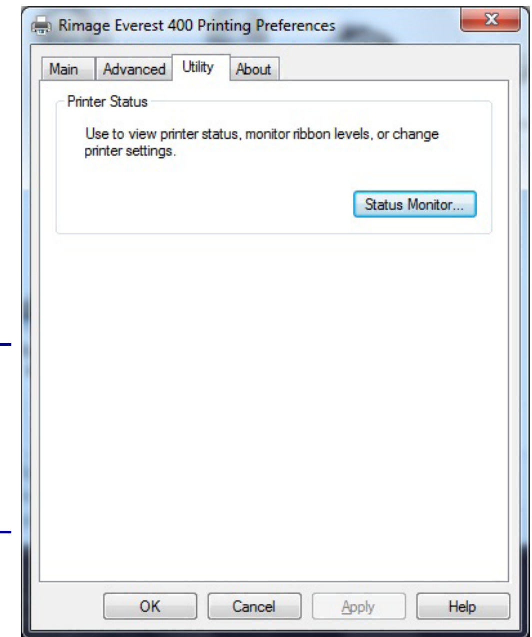
此功能用于调节标准 CD/DVD/BD 120 毫米介质的可打印区域设置，该设置确定打印光盘标签时的外径和内径，以免超出光盘边缘。

提示：在 CD Designer 标签文件内创建的可打印区域设置会覆盖 Windows 的打印机和传真机设置。

1. 访问打印首选项。请参阅第 15 页获取说明。
2. 选择 **Advanced（高级）**选项卡。
3. 查看或更改 **Printable Area Preferences（可打印区域首选项）**。
   a. 选择 **Modify（修改）**按钮。Printable Area Settings（可打印区域设置）窗口将会打开。
   b. 选择测 **Unit（量单位）**。
      i. 对于 1.0 毫米，请选择 **1.0 mm（1.0 毫米）**单选按钮。
      ii. 对于 0.1 毫米，请选择 **0.1 mm（0.1 毫米）**单选按钮。
   c. 若只修改 Standard Area（标准区域）设置，请选择 **Standard（标准）**单选按钮。
      i. 输入所需的 **Outer Diameter（外径）**。
      ii. 输入所需的 **Inner Diameter（内径）**。
   d. 若要在带有堆叠圈的光盘上打印，请选择 **Advanced（高级）**单选按钮。显示“盘心区域”设置。
      i. 输入所需的盘心 **Outer Diameter（外径）**。
      ii. 输入所需的盘心 **Inner Diameter（内径）**。
   e. 选择 **OK（确定）**保存更改。可打印区域设置窗口关闭。
4. 在 Rimage Everest 400 Printing Preferences（Rimage Everest 400 打印首选项）窗口中按需进行选择后，请选择 **Apply（应用）**。
5. 选择 **OK（确定）**以关闭 Rimage Everest 400 Printing Preferences（Rimage Everest 400 打印首选项）窗口。

调节打印对齐和色彩密度

1. 访问打印首选项。请参阅第 15 页获取说明。
2. 选择 **Utility（实用程序）**选项卡。
3. 选择 **Status Monitor…（状态监视器…）**按钮。Rimage Everest 400 Status Monitor（状态监视器）窗口将会打开，并激活 **Status（状态）**选项卡。



提示：在 **Status（状态）**选项卡中，可查看打印作业的进度、所安装的打印色带的类型以及预计剩余打印数量。

4. 选择 **Printer Information（打印机信息）**选项卡以查看或更改打印对齐和色彩密度设置，或查看 Everest 400 打印机的状态。

提示：Printer Information（打印机信息）选项卡还显示 Everest 400 打印机的当前固件版本和序列号。

a. 查看或更改 **Print Alignment Settings（色彩密度设置）**。
   i. 从 Print Alignment Settings（打印对齐设置）窗格中，选择 **Modify（修改）**按钮。打印对齐设置对话框显示出来。
   ii. 选择所需的 **Color/Monochrome（彩色/单色）**设置以修改所有色带类型的水平对齐。
   iii. 选择所需的 **Color（彩色）**设置以修改使用 CMY 色带进行打印时的垂直对齐。
   iv. 选择所需的 **Monochrome（单色）**设置以修改使用单色色带进行打印时的垂直对齐。
   v. 选择 **OK（确定）**保存更改。Print Alignment Settings（打印对齐设置）窗口将关闭。

b. 查看或更改 **Color Density Settings（色彩密度设置）**。
   i. 从 Color Density Settings（色彩密度设置）窗格中，选择 **Modify（修改）**按钮。Color Density Settings（色彩密度设置）对话框将会打开。
   ii. 选择所需的 **Cyan（青色）**、**Magenta（绛红色）**和 **Yellow（黄色）**设置以修改色彩密度。
   iii. 选择所需的 **Black（黑色）**设置以修改单色图像的密度。
   iv. 选择 **OK（确定）**保存更改。Color Density Settings（色彩密度设置）窗口关闭。

5. 选择 **Close（关闭）**以关闭 Status Monitor（状态监视器）对话框。
6. 选择 **OK（确定）**以关闭 Rimage Everest 400 Printing Preferences（Rimage Everest 400 打印首选项）窗口。

检查色带剩余量

3410 和 5410N 正面的操作员面板会显示打印色带和重传色带上预计剩余的打印次数。

更换打印和重传色带

本部分提供在集成式 Everest 400 打印机中更换打印色带和重传色带所需的信息。打印 500 片光盘后更换 3 色（CMY）打印色带，打印 325 片光盘后更换 4 色（CMY+W）打印色带，打印 1000 片光盘后更换黑色（单色）打印色带，打印 500 片光盘后更换重传色带。

提示：有关更换打印色带盒重传色带的详细说明，请访问 www.youtube.com/user/RimageCorp 上我们的 YouTube 频道，获取指导性视频。

更换打印色带

在更换或第一次安装新的 Everest 打印色带前，请留出一段时间让新色带适应工作环境。温度和湿度差越大，所需时间越长。

重要注意事项！
- Rimage 只支持在我们的打印机上使用 Rimage 品牌的色带。因使用非 Rimage 生成的色带导致的打印机问题不在 Rimage 保修或维护协议范围内。
- 为达到最佳效果，确保将 Everest 色带贮存在温度介于 41° 和 95° F 之间（5° 和 35° C 之间）且湿度水平介于 45% 和 85% 之间的环境中。
- 避免潮湿和阳光直射。
- 切勿重复使用色带。
- 仅使用指定用于 Everest 400 打印机的色带。
- 在接通系统电源之前无法将色带盒从打印机上拆下。

卸下打印色带

1. 打开 autoloader 左侧的**侧盖**。
   a. 提起**打印机盖锁销**以打开打印机盖。
   b. 降下**打印机盖**。

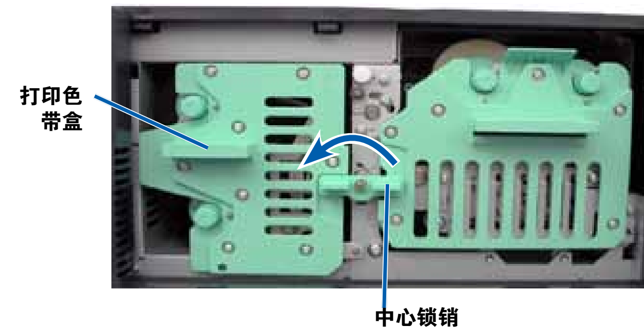


Autoloader 左侧

2. 接近**打印色带**。
   a. 逆时针转动**中心锁销**将其解锁。
   b. 将**打印色带盒**完全拉出打印机。

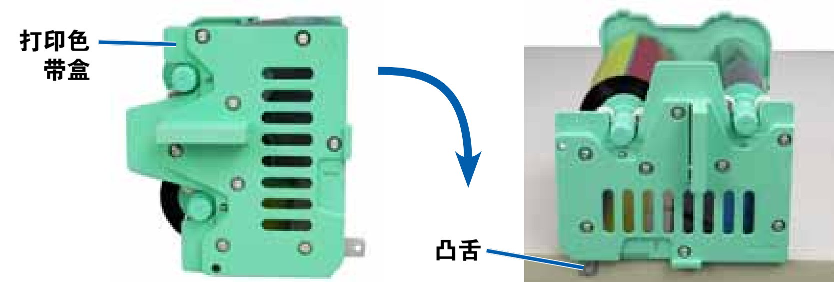
重要注意事项！在接通系统电源之前无法将色带盒从打印机上拆下。

提示：在卸下打印色带后执行清洁规程。有关更多信息，请参阅第 26 页清洁 Everest 400 打印机 部分或访问 www.youtube.com/user/RimageCorp 上我们的 YouTube 频道，获取指导性视频。



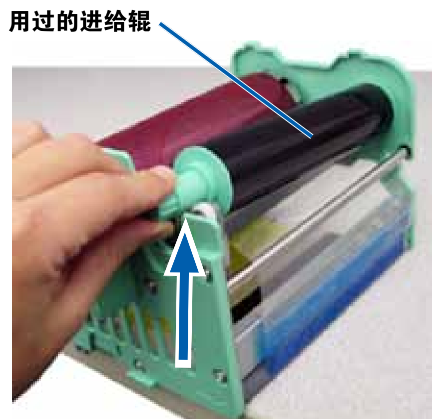
   c. 将**打印色带盒**背面向下放置。将打印色带盒放置在平整表面上。

提示：若要在卸下打印色带的过程中使打印色带盒保持位置，请在放置色带盒时将凸舌搁在桌面或工作台的边缘上。

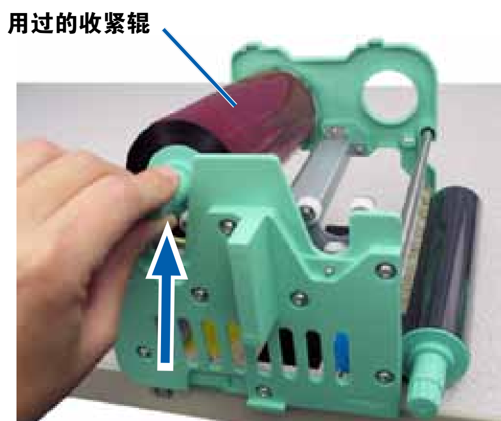


更换打印和重传色带

3. 从色带盒中取下用过的**打印色带**。
    a. 向上抬**进给辊**将其从色带盒右侧取出
    b. 将**进给辊**放在一旁。



    c. 向上抬**收紧辊**将其从色带盒左侧取出。
    d. 将**收紧辊**放在一旁。
    e. 向上抬**打印色带盒**使其与打印色带分离，然后将其放在一旁。
    f. 丢弃**用过的打印色带**。



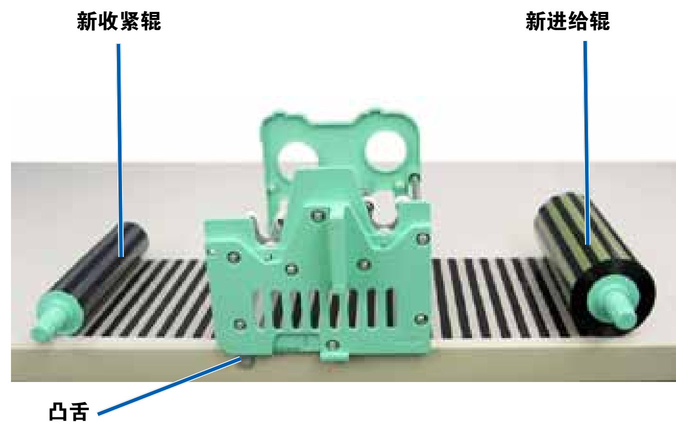
安装打印色带

1. 将新的**打印色带**从包装中取出。
2. 将**打印色带**安装到打印色带盒中。

重要注意事项！在将新打印色带安装到打印色带盒的过程中，旋转色带时不要超过黑色的清洁棒。当将新色带安装到集成式 Everest 400 打印机中以后，色带会进给，且清洁棒会清洁打印头。

    a. 让进给辊处于右侧，将**新打印色带**退绕几英寸。
    b. 将**打印色带**放置在清洁平整的表面上。
    c. 将**打印色带盒**放置在打印色带上方。

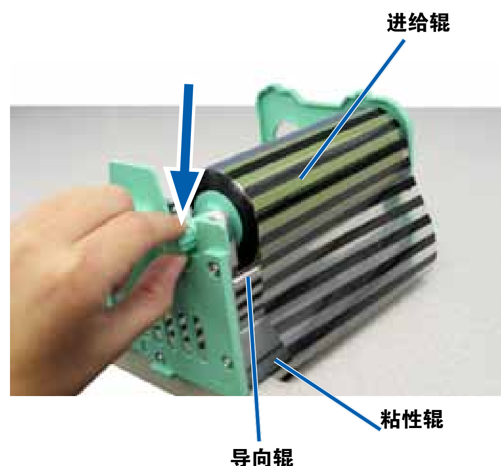
提示：若要在安装打印色带的过程中使打印色带盒保持原位，请在放置色带盒时将凸舌搁在桌面或工作台的边缘上。



更换打印和重传色带

d. 向上抬**进给辊**绕过色带盒右侧的粘性辊和导向辊。

e. 按下以安装**进给辊**，如图所示。



f. 向上抬**收紧辊**绕过色带盒左侧的导向辊。

g. 按下以安装**收紧辊**，如图所示。



h. 将**打印色带盒**竖直放置。进给辊应该位于色带盒顶部。

i. 顺时针旋转**收紧辊**以收紧色带。确保色带在色带盒上整齐平整。

提示：
- 可能需要将色带从粘性辊上抬起以拉直色带。
- 旋转色带时切勿超出色带前方的清洁棒。
- 如果安装的是黑色（单色）色带，请进给色带使其带有墨水的部分到达收紧辊。



3. 重新组装**打印机**。
   a. 将**打印色带盒**滑入打印机中。
   b. 顺时针转动**中心锁销**将其锁定。
   c. 关闭**打印机盖**。

提示：色带颜色可能因批次而异。装载新色带后，可能需要在打印机驱动程序中调节密度设置。有关更多信息，请参阅第 17 页调节打印对齐和色彩密度部分。

打印机已准备好，可以使用了。

更换重传色带

在更换或初次安装 Everest 重传色带前，请留出一段时间让新色带适用工作环境。温度和湿度差越大，所需时间越长。

重要注意事项！

- Rimage 只支持在我们的打印机上使用 Rimage 品牌的色带。因使用非 Rimage 生成的色带导致的打印机问题不在 Rimage 保修或维护协议范围内。
- 为达到最佳效果，确保将 Everest 色带贮存在温度介于 41° 和 95° F 之间（5° 和 35° C 之间）且湿度水平介于 45% 和 85% 之间的环境中。
- 避免潮湿和阳光直射。
- 切勿重复使用色带。
- 确保仅使用指定用于 Everest 400 打印机的色带。
- 在接通系统电源之前无法将色带盒从打印机上拆下。

卸下重传色带

1. 打开**打印机盖**。
   a. 提起**盖锁销**以松开打印机盖。
   b. 降下**打印机盖**。

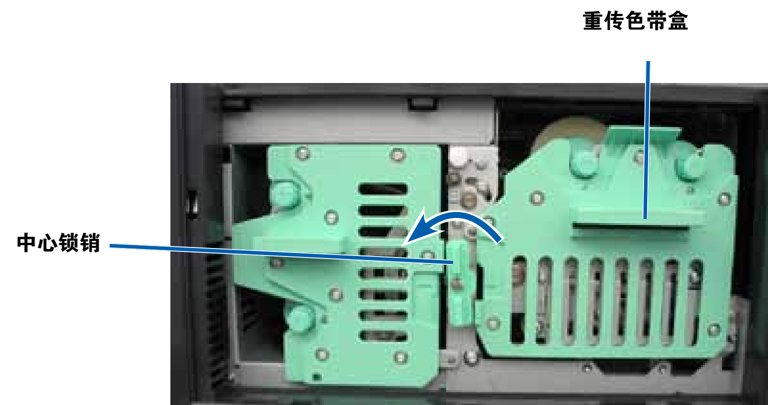


Autoloader 左侧

   c. 逆时针转动**中心锁销**将其解锁。
   d. 将**重传色带盒**完全拉出打印机。

重要注意事项！ 在接通系统电源之前无法将色带盒从打印机上拆下。

   e. 将**重传色带盒**放置在平整表面上。



2. 取出用过的**重传色带**。
   a. 向上抬**收紧辊**将其从色带盒右侧取出。
   b. 将**收紧辊**放在一旁。



c. 向上抬**进给辊**将其从色带盒左侧取出。
d. 将**进给辊**放在一旁。
e. 向上抬**重传色带盒**使其与用过的重传色带分离，然后将其放在一旁。
f. 丢弃用过的**重传色带**。

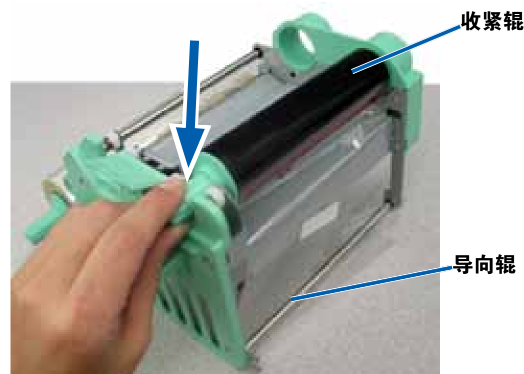


安装重传色带

1. 将新的**重传色带**从包装中取出。
2. 将**重传色带**定位到重传色带盒中。
   a. 让进给辊处于左侧，将**重传色带**退绕几英寸。
   b. 将**重传色带**放置在清洁平整的表面上。
   c. 将**重传色带盒**放置在重传色带上方。

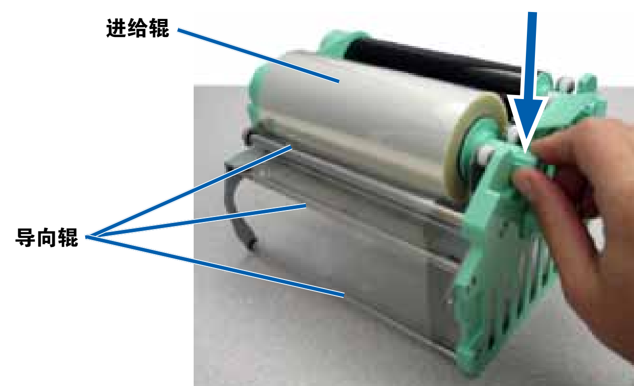


3. 安装**重传色带**。
   a. 向上抬**收紧辊**绕过色带盒右侧的导向辊。
   b. 按下以安装**收紧辊**，如图所示。



   c. 向上抬**进给辊**绕过色带盒左侧的导向辊。
   d. 按下以安装**进给辊**，如图所示。

提示：确保重传色带在进给辊下方绕起。



更换打印和重传色带

4. 逆时针旋转**收紧辊**以收紧重传色带。
5. 重新组装**打印机**。
    a. 将**重传色带盒**滑入打印机中。
    b. 顺时针转动**中心锁销**将其锁定。
    c. 关闭**打印机盖**。

打印机已准备好，可以使用了。



维护 3410 和 5410N

本部分提供 3410 和 5410N 系统（包括集成型 Everest 400 打印机）的维护信息。

重要注意事项！为获得最佳性能，请使 3410 和 5410N 保持处于干净无尘的环境中。

概述

定期对系统进行预防性维护有助于确保无差错刻录和清洁的打印标签。维护也包括清洁系统。

有关 autoloader 和打印机的维护信息，请参阅 autoloader 随附的 Rimage Professional 3410 和 5410N 用户指南。

告诫信息

⚠ **注意事项：**为了防止在维护过程中损坏 3410 或 5410N：

- 切勿在系统的任何部件上使用油、硅酮或其它润滑剂。
- 仅使用非磨蚀性的清洁用品来擦拭系统表面。
- 仅使用湿棉布擦拭触摸屏。
- 切勿使用清洁剂来清洁嵌入式 PC。
- 避免将清洁剂直接倾倒在 autoloader 上。而应该将清洁剂涂在清洁不掉毛的布片上。

预防性维护时间表

任务	工具	频度
Autoloader 维护		
擦拭抬升臂轴，并密切注意： • 轴底座附近区域 • 抬升臂正上方区域	不掉毛的布	每周

任务	工具	频度
Autoloader 维护		
擦拭 autoloader 的所有表面，包括： • 侧面和顶面 • 门 • 输出光盘筒 • 转盘桶 • 抬升臂的上表面	• 不掉毛的布 • 非磨蚀性通用清洁剂	每周
清除 autoloader 背部风扇上的灰尘和杂屑。	压缩空气罐	每月
清除 autoloader 背部开口处的灰尘和杂屑。	吸尘器	每月
清除 autoloader 前部和内部的灰尘和杂屑。	压缩空气罐	每月
集成式 Everest 400 打印机维护		
清洁打印头。请参阅第 26 页的清洁打印头部分。	• 长柄海绵刷（包含在 Everest 清洁工具包中） • 99% 异丙醇	打印完 2000 片光盘后（根据需要）或在每次更换色带时
清洁粘性辊。请参阅第 27 页的清洁粘性辊部分。	• 长柄海绵刷（包含在 Everest 清洁工具包中） • 99% 异丙醇	打印完 2000 片光盘后或在每次更换色带时。
清洁传感器。请参阅第 28 页的清洁传感器部分。	• 长柄海绵刷（包含在 Everest 清洁工具包中） • 99% 异丙醇	请参阅第 28 页的清洁传感器部分。

清洁 Everest 400 打印机

定期清洁有助于使集成式 Everest 400 打印机保持最佳工作状况。

清洁打印头

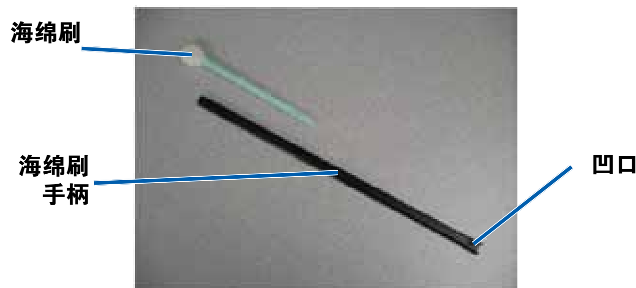
🛠 所需工具：

- 长柄海绵刷（包含在 Everest 清洁工具包中）
- 99% 异丙醇

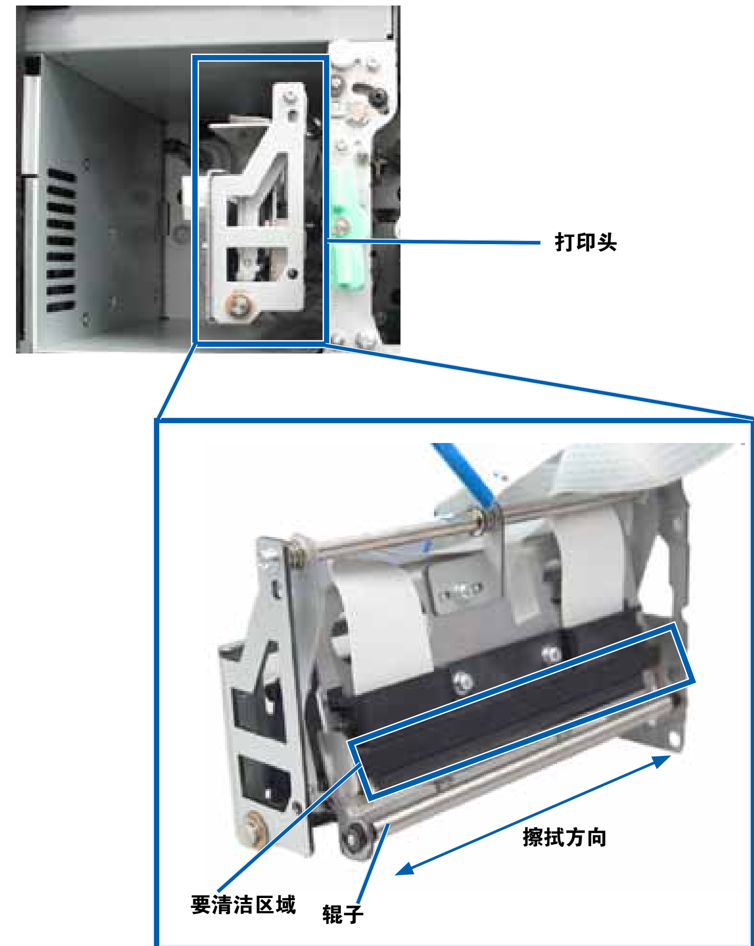
1. 接近**打印头**。
   a. 提起**打印机盖锁销**以打开打印机盖。
   b. 降下**打印机盖**。
   c. 逆时针转动**中心锁销**将其解锁。
   d. 卸下**打印色带盒**。
2. 清洁**打印头**。

⚠ **注意事项**！切勿划伤打印头。记住下列技巧：

- 始终从一端向另一端擦拭打印头，不要在中途停止。
- 仅擦拭图中标出的区域。
- 切勿从打印机内部拆卸打印头零部件。图中将零部件显示在打印机外面只是为了说明清楚起见。



a. 从 Everest 清洁工具包中取出**海绵刷**和**海绵刷手柄**。
b. 如果需要，将**海绵刷**插入海绵刷长柄的无凹口端。
c. 将**异丙醇**蘸到**海绵刷**上。
d. 使用**海绵刷**按照下图所示的方向从一端到另一端擦拭**打印头**。
e. 根据需要重复擦拭，直到**打印头**清洁无尘杂为止。
f. 使用**海绵刷**清除打印头下方的**辊子**上的蜡状堆积物。



如需更多信息，请访问 rimage.com/support

3. 准备**打印机**以供使用。
   a. 安装**打印色带盒**。
   b. 顺时针转动**中心锁销**将其锁定。
   c. 关闭**打印机盖**。系统已准备好，可以使用了。

清洁粘性辊

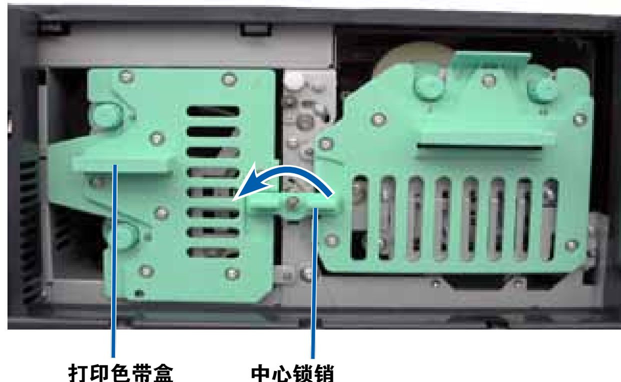
所需工具：

- 长柄海绵刷（包含在 Everest 清洁工具包中）
- 99% 异丙醇

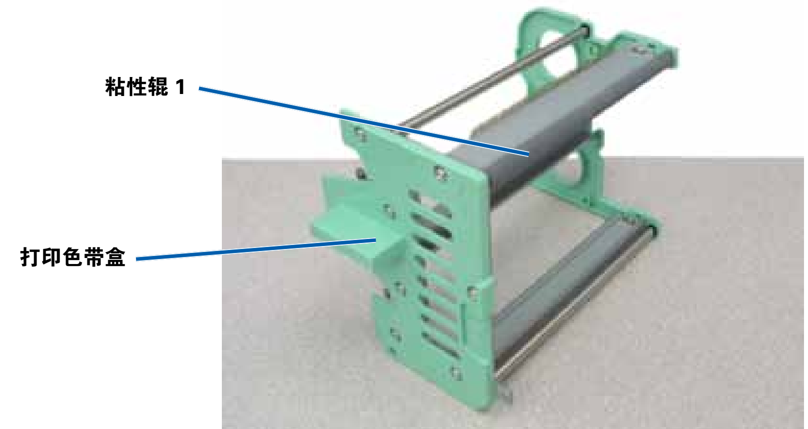
1. 卸下**打印色带盒**。

重要注意事项！ 在接通系统电源之前无法将色带盒从打印机上拆下。

   a. 提起**打印机盖锁销**以打开打印机盖。
   b. 降下**打印机盖**。
   c. 逆时针转动**中心锁销**将其解锁。
   d. 卸下**打印色带盒**。
2. 卸下**打印色带**。有关特定说明，请参阅第 19 页的更换打印色带规程。



3. 清洁打印色带盒上的**粘性辊 1**。
   a. 从 Everest 清洁工具包中取出**海绵刷和海绵刷手柄**。
   b. 如果需要，将**海绵刷**插入海绵刷长柄的无凹口端。
   c. 将**异丙醇**蘸到**海绵刷**上。
   d. 使用**海绵刷**清洁**粘性辊 1**。
   e. 使用**海绵刷**清除**打印色带盒**的其它部件上的任何蜡状堆积物。



4. 将海绵刷伸入打印机内擦拭**粘性辊 2**。
5. 准备**打印机**以供使用。
   a. 将**打印色带**安装到打印色带盒中。有关特定说明，请参阅第 19 页的更换打印色带规程。
   b. 将**打印色带盒**安装到打印机中。
   c. 顺时针转动**中心锁销**将其锁定。
   d. 关闭**打印机盖**。

系统已准备好，可以使用了。

清洁传感器

何时应清洁传感器?

- 当收到错误消息，指出打印机检测不到打印色带、上部传感器不响应或下部传感器不响应时。
- 打印时偏离中心。

所需工具

- 长柄海绵刷（包含在 Everest 清洁工具包中）
- 压缩空气罐

1. 接近**传感器**。
    a. 停止或暂停所有作业。
    b. 卸下**色带盒**。请参阅第 19 页和第 22 页获取详细说明。

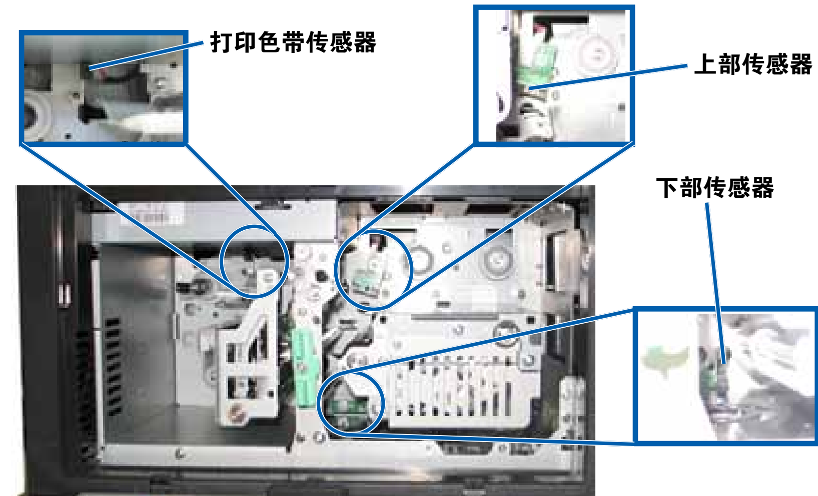
    重要注意事项！在接通系统电源之前无法将色带盒从打印机上拆下。

    i. 提起**打印机盖锁销**以打开打印机盖。
    ii. 降下**打印机盖**。
    iii. 逆时针转动**中心锁销**将其解锁。
    iv. 卸下**打印色带盒**。
    v. 卸下**重传色带盒**。

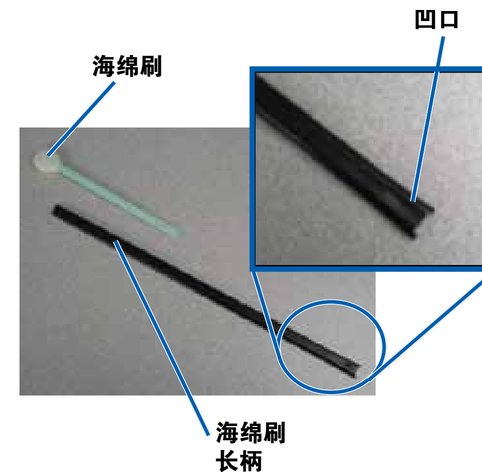
    c. 关闭**系统**电源。有关说明，请参阅第 12 页的关闭系统的电源部分。

    i. 从 5410N 或 3410 背面断开**电源线**连接。
    ii. 从电源插座断开**电源线**连接。

2. 找到**传感器**的位置。
    - 打印色带传感器
    - 上部传感器
    - 下部传感器



3. 清洁**上部传感器**。
    a. 从 Everest 清洁工具包中找到**海绵刷**和**海绵刷手柄**。
    b. 如果需要，从长柄上卸下**海绵刷**。



c. 将**长柄的开槽端**放入上部传感器中。请参阅第 28 页了解传感器的位置。

> **提示：**长柄的一端具有一个带凹口的狭槽，离末端大约 ¼ 英寸。这一端应放入打印机中。

d. 将**压缩空气罐的喷嘴**放置在手柄的无凹口端。



e. 让**压缩空气**吹入手柄的无凹口端一到两秒。

f. 重复两到三次。

4. 清洁**下部传感器**。

a. 从 Everest 清洁工具包中找到**海绵刷**和**海绵刷手柄**。

b. 如果需要，从长柄上卸下**海绵刷**。

c. 将**长柄的开槽端**放入下部传感器中。请参阅第 28 页了解传感器的位置。

> **提示：**长柄的一端具有一个带凹口的狭槽，离末端大约 ¼ 英寸。这一端应放入打印机中。

d. 将**压缩空气罐的喷嘴**放入长柄的无凹口端。

e. 将**压缩空气**吹入长柄末端，持续一到两秒。

f. 重复两到三次。

5. 准备系统以供使用。

a. 更换**打印色带盒**。

b. 更换**重传色带盒**。

c. 关闭**打印机盖**。

d. 打开**系统**电源。

i. 将**电源线**连接到 5410N 或 3410 的背面。

ii. 将**电源线**连接到电源插座。

iii. 打开 **5410N** 或 **3410** 的电源。有关详细说明，请参阅第 12 页的打开系统的电源部分。

系统已准备好，可以使用了。

操作 Gemini 实用程序

Rimage 软件包含一个名为 Gemini 实用程序的应用程序，该应用程序用于更改系统的显示名称和启用蜂鸣器。Gemini 实用程序仅可在运行 Rimage 网络软件套装的 Professional 5410N 和 Professional 3410 上使用。

提示：
- 若要访问 5410N 的 Gemini 实用程序，请从联网 PC 通过远程桌面连接进行，或者将显示器、键盘和鼠标连接到 5410N。
- 除非另有说明，所有有关 Windows 导航的说明均以 Windows 7 系统路径为准。其它 Windows 操作系统的导航路径可能稍有差异。

启动 Gemini 实用程序

1. 关闭所有软件应用程序并停止所有 Rimage 服务。

   提示：请参阅 Rimage 软件联机帮助获取更多信息。

2. 从 Windows **Start（开始）**菜单选择：**All Programs（所有程序）> Rimage > Utilities（实用程序）> Gemini Utilities（Gemini 实用程序）**。Gemini 实用程序打开。
3. 完成所需的任务后，启动 **Rimage Services（Rimage 服务）**。

更改 Autoloader 显示名称

使用 Gemini 实用程序输入显示在操作员面板上的名称。

重要注意事项！更改显示名称不会改变系统在网络或工作组上的名称。要更改在网络或工作组上的名称，请参阅设置和安装说明或 Rimage Advanced Setup (Networking) Guide（Rimage 高级设置（联网）指南)。

1. 选择 **Override Name（覆盖名称）**复选框。
2. 清除 **Use Computer Name（使用计算机名称）**复选框。
3. 在 **Display Name（显示名称）**字段中，输入新名称。
4. 选择 **Set Params（设置参数）**以设置该名称。

   操作员面板显示名称已设置完成。

启用蜂鸣器

可以更改当设备中介质用完或出错时发出蜂鸣的次数。

1. 在 **# of Beeps on Fault（故障时蜂鸣次数）**字段中，选择您希望在出错时听到的蜂鸣次数。

   提示：若要禁用蜂鸣器，请将该数字设置为零。

2. 选择 **Set Params（设置参数）**以设置该蜂鸣次数。

   蜂鸣器已设置完成。